

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA	Município : BOA ESPERANÇA - ES	
Obra : CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	Data: JANEIRO DE 2024	
Referencial de preços : DER-ES NOV/2023; SINAPI NOV/2023 DESONERADO	BDI: 31,01%	

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unid.	Quantidade	Unit. Sem BDI	Unit. com BDI	Valor Total
1. CANTEIRO DE OBRAS								
1.1	DER-ES	20801	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,00	R\$ 637,51	R\$ 835,20	R\$ 8.352,02
1.2	DER-ES	20802	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,00	R\$ 471,40	R\$ 617,58	R\$ 6.175,81
1.3	DER-ES	20704	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)	m²	10,00	R\$ 475,88	R\$ 623,45	R\$ 6.234,50
1.4	DER-ES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	R\$ 329,94	R\$ 432,25	R\$ 3.458,04
SUB-TOTAL 1								R\$24.220,37
2. MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	DER-ES	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	53,36	R\$ 10,53	R\$ 13,80	R\$ 736,12
2.2	DER-ES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	8,19	R\$ 54,86	R\$ 71,87	R\$ 588,63
2.3	DER-ES	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	5,90	R\$ 59,08	R\$ 77,40	R\$ 456,66
SUB-TOTAL 2								R\$1.781,41
3. FUNDAÇÕES								
3.1	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m²	46,98	R\$ 80,70	R\$ 105,73	R\$ 4.966,96
3.2	DER-ES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	58,10	R\$ 11,72	R\$ 15,35	R\$ 892,09
3.3	DER-ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	218,30	R\$ 10,53	R\$ 13,80	R\$ 3.011,53
3.4	DER-ES	40240	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo), para enchimento dos blocos	m³	4,33	R\$ 672,18	R\$ 880,62	R\$ 3.813,10
3.5	DER-ES	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	34,02	R\$ 48,12	R\$ 63,04	R\$ 2.144,69
SUB-TOTAL 3								R\$14.828,37
4. ESTRUTURAS								
4.1	SINAPI	92427	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. Af_09/2020	m²	67,30	R\$ 69,28	R\$ 90,76	R\$ 6.108,40
4.2	DER-ES	40333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	240,49	R\$ 11,72	R\$ 15,35	R\$ 3.692,57
4.3	DER-ES	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm nas cintas, vergas das portas e nas janelas	kg	206,00	R\$ 10,53	R\$ 13,80	R\$ 2.841,84
4.4	DER-ES	40324	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	4,28	R\$ 821,88	R\$ 1.076,74	R\$ 4.608,47
4.5	DER-ES	40602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck=150 Kg/cm2	m²	47,98	R\$ 142,44	R\$ 186,61	R\$ 8.953,58
SUB-TOTAL 4								R\$26.204,86

5. ALVENARIA									
5.1	SINAPI	103322	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	154,14	R\$ 48,82	R\$ 63,96	R\$ 9.858,65	
5.2	SINAPI	101157	Alvenaria de vedação de blocos de gesso de 7x50x66cm (espessura 7cm).	m²	24,03	R\$ 62,11	R\$ 81,37	R\$ 1.955,33	
5.3	DER-ES	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma.	m	18,60	R\$ 9,33	R\$ 12,22	R\$ 227,35	
SUB-TOTAL 5								R\$12.041,33	
6. COBERTURA									
6.1	SINAPI	92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	m²	47,49	R\$ 23,28	R\$ 30,50	R\$ 1.448,40	
6.2	SINAPI	94207	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10º, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	47,49	R\$ 45,92	R\$ 60,16	R\$ 2.856,99	
6.3	SINAPI	94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluindo transporte vertical.	m	9,94	R\$ 67,02	R\$ 87,80	R\$ 872,76	
6.4	DER-ES	090314	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	23,76	R\$ 56,35	R\$ 73,82	R\$ 1.754,06	
6.5	SINAPI	101979	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33.	m	37,08	R\$ 46,86	R\$ 61,39	R\$ 2.276,39	
SUB-TOTAL 6								R\$9.208,60	
7. ESQUADRIA									
7.1	COTAÇÃO DE MERCADO		Janela de correr de vidro, 2 folhas (1,20x1,20m)	und	4,00	R\$ 766,67	R\$ 1.004,41	R\$ 4.017,64	
7.2	DER-ES	71702	Báscula de vidro (0,60x0,40m)	m²	0,24	R\$ 696,68	R\$ 912,72	R\$ 219,05	
7.3	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	2,00	R\$ 1.027,85	R\$ 1.346,59	R\$ 2.693,17	
7.4	DER-ES	61303	Porta em madeira de lei tipo anjelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	2,00	R\$ 1.151,15	R\$ 1.508,12	R\$ 3.016,24	
7.5	DER-ES	60103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	2,00	R\$ 400,35	R\$ 524,50	R\$ 1.049,00	
7.6	COTAÇÃO DE MERCADO		Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar	und	1,00	R\$ 2.038,33	R\$ 2.670,42	R\$ 2.670,42	
7.7	DER-ES	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	4,80	R\$ 92,11	R\$ 120,67	R\$ 579,23	
7.8	COMPOSIÇÃO DE CUSTO 03		Marco de granito	m	5,80	R\$ 54,14	R\$ 70,93	R\$ 411,39	
7.9	DER-ES	071107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m²	0,36	R\$ 854,42	R\$ 1.119,38	R\$ 402,98	
SUB-TOTAL 7								R\$15.059,12	
8. REVESTIMENTO DE PISOS									
8.1	DER-ES	130110	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	40,41	R\$ 66,93	R\$ 87,68	R\$ 3.543,35	
8.2	SINAPI	87247	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm aplicados em ambientes de área entre 5m² e 10²	m²	40,41	R\$ 65,38	R\$ 85,65	R\$ 3.461,29	
8.3	DER-ES	200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	13,19	R\$ 151,99	R\$ 199,12	R\$ 2.626,42	
8.4	DER-ES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	3,20	R\$ 54,14	R\$ 70,93	R\$ 226,97	
8.5	SINAPI	88648	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm	m	43,98	R\$ 8,19	R\$ 10,73	R\$ 471,89	
SUB-TOTAL 8								R\$10.329,92	

9. REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO									
9.1	DER-ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	308,28	R\$ 7,02	R\$ 9,20	R\$ 2.835,22	
9.2	DER-ES	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	265,24	R\$ 57,54	R\$ 75,38	R\$ 19.994,63	
9.3	DER-ES	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	43,04	R\$ 33,80	R\$ 44,28	R\$ 1.905,87	
9.4	DER-ES	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	130,41	R\$ 17,50	R\$ 22,93	R\$ 2.989,88	
9.5	SINAPI	87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20cm aplicadas em ambientes de área menor que 5m² na altura inteira das paredes	m²	43,04	R\$ 65,44	R\$ 85,73	R\$ 3.689,95	
SUB-TOTAL 9								R\$31.415,55	
10. PINTURA									
10.1	DER-ES	190117	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos nas paredes externas	m²	264,14	R\$ 21,78	R\$ 28,53	R\$ 7.536,96	
10.2	DER-ES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira a duas demãos	m²	13,44	R\$ 46,48	R\$ 60,89	R\$ 818,41	
SUB-TOTAL 10								R\$8.355,37	
11. LOUÇAS E METAIS									
11.1	SINAPI	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 217,54	R\$ 285,00	R\$ 285,00	
11.2	SINAPI	86934	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 349,69	R\$ 458,13	R\$ 458,13	
11.3	DER-ES	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	un	1,00	R\$ 640,48	R\$ 839,09	R\$ 839,09	
11.4	DER-ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	0,58	R\$ 383,05	R\$ 501,83	R\$ 291,06	
11.5	DER-ES	170555	Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula, torneira e sifão em PVC	un	1,00	R\$ 258,38	R\$ 338,50	R\$ 338,50	
11.6	DER-ES	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	1,00	R\$ 310,50	R\$ 406,79	R\$ 406,79	
11.7	DER-ES	170538	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros	un	1,00	R\$ 27,74	R\$ 36,34	R\$ 36,34	
11.8	DER-ES	170506	Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"	un	1,00	R\$ 705,81	R\$ 924,68	R\$ 924,68	
11.9	COMPOSIÇÃO DE CUSTO 01 Kit saboneteira, cabide e porta papel higiênico, acabamento cromado			un	1,00	R\$ 136,73	R\$ 179,13	R\$ 179,13	
11.10	DER-ES	170311	Torneira pressão em PVC para pia diam. 1/2", marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	un	1,00	R\$ 55,50	R\$ 72,71	R\$ 72,71	
SUB-TOTAL 11								R\$3.831,43	
12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
12.1	DER-ES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	un	1,00	R\$ 135,33	R\$ 177,30	R\$ 177,30	
12.2	DER-ES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	un	4,00	R\$ 100,49	R\$ 131,65	R\$ 526,61	
12.3	DER-ES	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	17,00	R\$ 69,99	R\$ 91,69	R\$ 1.558,80	
12.4	DER-ES	141101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	un	2,00	R\$ 573,85	R\$ 751,80	R\$ 1.503,60	
12.5	DER-ES	141107	Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.	un	1,00	R\$ 802,64	R\$ 1.051,54	R\$ 1.051,54	
12.6	DER-ES	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	un	1,00	R\$ 565,59	R\$ 740,98	R\$ 740,98	
12.7	DER-ES	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	un	3,00	R\$ 179,19	R\$ 234,76	R\$ 704,27	
SUB-TOTAL 12								R\$6.263,10	

13. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
13.1	DER-ES	140201	Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conferir detalhe.	un	1,00	R\$ 395,03	R\$ 517,53	R\$ 517,53	
13.2	DER-ES	170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	un	2,00	R\$ 84,42	R\$ 110,60	R\$ 221,20	
13.3	DER-ES	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	un	1,00	R\$ 234,64	R\$ 307,40	R\$ 307,40	
13.4	DER-ES	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	1,00	R\$ 127,13	R\$ 166,55	R\$ 166,55	
13.5	DER-ES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	un	7,00	R\$ 109,12	R\$ 142,96	R\$ 1.000,71	
SUB-TOTAL 13								R\$2.213,39	
14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
14.1	DER-ES	151703	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V	un	1,00	R\$ 3.117,78	R\$ 4.084,60	R\$ 4.084,60	
14.2	DER-ES	150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	un	1,00	R\$ 515,99	R\$ 676,00	R\$ 676,00	
14.3	DER-ES	151811	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	un	5,00	R\$ 220,12	R\$ 288,38	R\$ 1.441,90	
14.4	DER-ES	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	un	6,00	R\$ 206,12	R\$ 270,04	R\$ 1.620,23	
14.5	DER-ES	151805	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa estampada 4x2" (1und)	un	1,00	R\$ 523,08	R\$ 685,29	R\$ 685,29	
14.6	DER-ES	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1und)	un	12,00	R\$ 209,22	R\$ 274,10	R\$ 3.289,19	
14.7	DER-ES	180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	un	5,00	R\$ 59,31	R\$ 77,70	R\$ 388,51	
14.8	DER-ES	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	un	12,00	R\$ 37,08	R\$ 48,58	R\$ 582,94	
14.9	DER-ES	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	un	1,00	R\$ 42,53	R\$ 55,72	R\$ 55,72	
14.10	DER-ES	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	3,00	R\$ 21,96	R\$ 28,77	R\$ 86,31	
14.11	DER-ES	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	1,00	R\$ 63,93	R\$ 83,75	R\$ 83,75	
14.12	DER-ES	151329	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	1,00	R\$ 86,38	R\$ 113,17	R\$ 113,17	
14.13	COMPOSIÇÃO DE CUSTO 02		Luminária de sobrepor em led, quadrada, 30x30cm	un	6,00	R\$ 76,57	R\$ 100,31	R\$ 601,85	
14.14	DER-ES	160106	Aterramento com haste de terra 5/8"x2.40m, cabo de cobre nú 6mm2 em caixa de concreto de dimensões internas de 30x30x30cm	un	1,00	R\$ 500,48	R\$ 655,68	R\$ 655,68	
14.15	DER-ES	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.	un	4,00	R\$ 167,96	R\$ 220,04	R\$ 880,18	
14.16	COTAÇÃO MERCADO		IDR Tetrapolar 40A	un	1,00	R\$ 126,44	R\$ 165,65	R\$ 165,65	
SUB-TOTAL 14								R\$15.410,97	

15 ACRÉSCIMOS E DECRÉSCIMOS PARA UNIDADES COM ACESSIBILIDADE (3UNIDADES)									
15.1	SINAPI	103322	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m ²	1,95	R\$ 48,82	R\$ 63,96	R\$ 124,72	
15.2	DER-ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	4,29	R\$ 7,02	R\$ 9,20	R\$ 39,45	
15.3	DER-ES	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m ²	4,29	R\$ 33,80	R\$ 44,28	R\$ 189,97	
15.4	SINAPI	87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20cm aplicadas em ambientes de áreaa menor que 5m ² na altura inteira das paredes	m ²	1,43	R\$ 65,44	R\$ 85,73	R\$ 122,60	
15.5	DER-ES	170131	Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor branca, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	un	1,00	R\$ 1.413,84	R\$ 1.852,27	R\$ 1.852,27	
15.6	SINAPI	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação.	un	-1,00	R\$ 217,54	R\$ 285,00	R\$ (285,00)	
15.7	DER-ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m ²	-0,58	R\$ 383,05	R\$ 501,83	R\$ (291,06)	
SUB-TOTAL 14								R\$1.752,95	
TOTAL REFERENTE A 1 UNIDADE								R\$ 156.943,42	
TOTAL REFERENTE A 1 UNIDADE A ACESSIVEL								R\$ 158.696,37	
TOTAL REFERENTE A 27 UNIDADES								R\$ 4.237.472,34	
TOTAL REFERENTE A 3 UNIDADES								R\$ 476.089,11	
TOTAL CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 24.220,37	
TOTAL GLOBAL								4.737.781,82	
JANEIRO DE 2024									
Responsável técnico :			 _____ VENÂNCIO GUIMARÃES DE BRITTO SOUZA			<p>Obs: Será utilizado apenas um canteiro de obras para atender a construção das 30 unidades habitacionais.</p> <p>Obs: O item 15 só será acrescimos paras 10% das unidades acessiveis como previsto em lei.</p> <p>Obs: O item 15.6 e 15.7, serão decréscidos da unidades acessiveis pois terá um acréscimo de um lavatório suspenso.</p>			