



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA**

Obra: Habitação Social
Local: Loteamento Mirante dos Pontões
Data: 06/05/2024

Orçamentista:	Thales Roberto Marino	Referencial:	DER	SINAPI	SCO
		Bata base:	jan/24	jan/24	jan/24
		BDI:	33,25%	33,25%	33,25%
		Encargos:	157,27%		

Itens	Código	Ref	Serviço	Un.	Físico	Financeiro	Financeiro do	Custo Total	(% Parcial	(% Total	Curva ABC
						unitário					
6.1/ 19.1	090101	DER	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinícida, exclusive telhas	m²	2.074,47	296,04	R\$614.126,10	R\$614.126,10	17,65%	17,65%	A
4.1/ 17.1	050601	DER	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m²	3.048,38	91,90	R\$280.146,12	R\$894.272,22	8,05%	25,70%	A
3.4/ 16.4	02	COMP	VIGA BALDRAME COMPOSTA DE BLOCOS DE CONCRETO TIPO CALHA 14X19X39 cm NA 1ª FIADA E BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 cm CHEIOS DE CONCRETO 20 MPa, INCL. ARMAÇÃO C/ 2 BARRAS DE FERRO CORRIDOS DIAM. 8.0 mm NA 1ª FIADA E GRAMPOS METÁLICOS NA 2ª FIADA, CONFORME PROJETO	m	1.527,64	154,68	R\$236.295,36	R\$1.130.567,58	6,79%	32,49%	A
4.5/ 17.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	3.506,03	47,57	R\$166.781,85	R\$1.297.349,43	4,79%	37,28%	A
12.4/ 25.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5.582,35	16,26	R\$90.769,01	R\$1.388.118,44	2,61%	39,89%	A
6.2/ 19.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	2.074,79	47,36	R\$98.262,05	R\$1.486.380,49	2,82%	42,72%	A
11.1/ 24.1	151701	DER	Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada em muro de 3500 até 9000W - 220/127V	und	32,00	2885,48	R\$92.335,36	R\$1.578.715,85	2,65%	45,37%	A
7.5/ 20.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	und	1.136,39	84,81	R\$96.377,24	R\$1.675.093,09	2,77%	48,14%	A
4.6/ 17.6	RV 09.05.035 0 (A)	SCO	Revestimento interno ou externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traço 1:2:2, com 3cm de espessura. (desonerado)	m²	2.076,32	45,33	R\$94.119,59	R\$1.769.212,68	2,70%	50,84%	A
7.2/13.6/ 20.2/ 26.6	130112	DER	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	1.251,96	68,66	R\$85.959,57	R\$1.855.172,25	2,47%	53,32%	A
3.11/ 16.11	01	COMP	VIGA DE TRAVAMENTO / RESPALDO DE ALVENARIA COMPOSTA DE 1 FIADA DE BLOCOS DE CONCRETO TIPO CALHA 9X19X19, CHEIOS DE CONCRETO 20 Mpa, INCL. ARMAÇÃO C/ 2 BARRAS DE FERRO CORRIDOS DIAM. 8.0 mm, CONFORME PROJETO	m	1.631,18	55,14	R\$89.943,27	R\$1.945.115,52	2,58%	55,90%	A
3.10/ 16.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	1.374,87	49,14	R\$67.561,11	R\$2.012.676,63	1,94%	57,84%	A
5.12/ 18.13	080102	DER	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura para janelas e bacias	m²	152,96	362,15	R\$55.394,46	R\$2.068.071,09	1,59%	59,43%	A
8.18/ 21.18	140903	DER	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	640,00	93,26	R\$59.686,40	R\$2.127.757,49	1,72%	61,15%	A
11.2/ 24.2	150122	DER	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura	und	32,00	1894,55	R\$60.625,60	R\$2.188.383,09	1,74%	62,89%	A
5.1/ 18.1	ES 14.10.030 0 (I)	SCO	Janela de correr de alumínio anodizado, em perfis serie 28, com 2 folhas de correr. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m²	147,20	1240,93	R\$182.664,90	R\$2.371.047,99	5,25%	68,14%	A
11.3/ 24.3	151801	DER	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (11.0m) e caixa estampada 4x4"	und	195,00	274,65	R\$53.556,75	R\$2.424.604,74	1,54%	69,68%	A

4.8/ 17.8	93395	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	660,02	74,50	R\$49.171,49	R\$2.473.776,23	1,41%	71,09%	A
5.8/ 18.9	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	un	157,00	298,25	R\$46.825,25	R\$2.520.601,48	1,35%	72,44%	A
11.4/ 24.4	151803	DER	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" (1 und)	und	160,00	278,79	R\$44.606,40	R\$2.565.207,88	1,28%	73,72%	A
11.6/ 24.6	151811	DER	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)	und	128,00	293,31	R\$37.543,68	R\$2.602.751,56	1,08%	74,80%	A
7.4/ 20.4	130103	DER	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	1.136,39	33,53	R\$38.103,16	R\$2.640.854,72	1,10%	75,89%	A
4.3/ 17.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	6.242,37	5,37	R\$33.521,53	R\$2.674.376,25	0,96%	76,86%	A
8.2/ 21.2	170547	DER	Reservatório de fibra de vidro 310l, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm p/ apoio, exclusive flange e torneira de bóia	und	32,00	788,41	R\$25.229,12	R\$2.699.605,37	0,73%	77,58%	A
7.1/ 20.1	030208	DER	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3	m³	157,71	216,70	R\$34.175,76	R\$2.733.781,13	0,98%	78,57%	A
5.6/ 18.7	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	64,00	481,66	R\$30.826,24	R\$2.764.607,37	0,89%	79,45%	A
4.7/ 17.7	120301	DER	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	660,02	45,37	R\$29.945,11	R\$2.794.552,48	0,86%	80,31%	A
12.3/ 25.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	5.582,35	5,92	R\$33.047,51	R\$2.827.599,99	0,95%	81,26%	B
5.5/ 18.6	91010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	64,00	411,84	R\$26.357,76	R\$2.853.957,75	0,76%	82,02%	B
8.4/ 21.4	140701	DER	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	und	192,00	145,40	R\$27.916,80	R\$2.881.874,55	0,80%	82,82%	B
3.5/13.4/ 16.5/ 26.4	040231	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	28,35	875,25	R\$24.813,34	R\$2.906.687,89	0,71%	83,53%	B
8.8/ 21.8	140707	DER	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	und	96,00	238,77	R\$22.921,92	R\$2.929.609,81	0,66%	84,19%	B
7.3/ 20.3	130303	DER	Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento	m	1.095,39	22,55	R\$24.701,04	R\$2.954.310,85	0,71%	84,90%	B
11.7/ 24.7	151805	DER	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (22.0m) e caixa estampada 4x2"	und	32,00	697,00	R\$22.304,00	R\$2.976.614,85	0,64%	85,54%	B
14.1/ 27.1	200401	DER	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	1.426,59	15,75	R\$22.468,79	R\$2.999.083,64	0,65%	86,19%	B
2.1/ 15.1	010501	DER	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	1.426,59	14,03	R\$20.015,06	R\$3.019.098,70	0,58%	86,76%	B
3.12/ 16,12	040602	DER	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m²	113,62	190,73	R\$21.670,74	R\$3.040.769,44	0,62%	87,39%	B
8.7/ 21.7	140706	DER	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	und	160,00	133,90	R\$21.424,00	R\$3.062.193,44	0,62%	88,00%	B
9.1/ 22.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PADRÃO MEDIO	und	32,00	633,95	R\$20.286,40	R\$3.082.479,84	0,58%	88,59%	B
10.1/ 23.1	180115	DER	Luminária tipo globo de plástico 9x4", inclusive plafonier	und	195,00	96,06	R\$18.731,70	R\$3.101.211,54	0,54%	89,12%	B
5.3/ 18.3	130317	DER	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	160,00	122,86	R\$19.657,60	R\$3.120.869,14	0,56%	89,69%	B
5.7/ 18.8	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.576,20	10,09	R\$15.903,86	R\$3.136.773,00	0,46%	90,15%	B
11.5/ 24.5	151809	DER	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	64,00	247,06	R\$15.811,84	R\$3.152.584,84	0,45%	90,60%	B
1.4	020805	DER	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e portaleta 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. Projeto (2 utilizações)	und	1,00	16695,97	R\$16.695,97	R\$3.169.280,81	0,48%	91,08%	B
9.3/ 22.4	86933	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	32,00	475,70	R\$15.222,40	R\$3.184.503,21	0,44%	91,52%	B
3.7/ 16.7	040206	DER	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	138,24	107,01	R\$14.793,06	R\$3.199.296,27	0,43%	91,94%	B
5.4	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	29,00	402,44	R\$11.670,76	R\$3.210.967,03	0,34%	92,28%	B

10.10/ 23.10	150306	DER	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	32,00	309,86	R\$9.915,52	R\$3.220.882,55	0,28%	92,56%	B
12.5/ 25.5	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO,1 DEMÃO.	m²	768,82	13,47	R\$10.356,01	R\$3.231.238,56	0,30%	92,86%	B
10.3/ 23.3	180207	DER	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	128,00	79,03	R\$10.115,84	R\$3.241.354,40	0,29%	93,15%	B
3.1/ 13.1/ 16.1/ 26.1	030101	DER	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	149,13	73,10	R\$10.901,40	R\$3.252.255,80	0,31%	93,47%	B
8.5/ 21.5	140702	DER	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	und	32,00	312,66	R\$10.005,12	R\$3.262.260,92	0,29%	93,75%	B
9.8/ 22.9	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	32,00	332,54	R\$10.641,28	R\$3.272.902,20	0,31%	94,06%	B
7.6/ 13.7 / 20.6/ 26.7	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	178,65	54,26	R\$9.693,55	R\$3.282.595,75	0,28%	94,34%	B
9.2/ 22.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	32,00	305,41	R\$9.773,12	R\$3.292.368,87	0,28%	94,62%	B
8.12/ 21.12	170329	DER	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	32,00	217,48	R\$6.959,36	R\$3.299.328,23	0,20%	94,82%	B
10.2/ 23.2	180201	DER	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	160,00	49,41	R\$7.905,60	R\$3.307.233,83	0,23%	95,05%	B
5.10/ 18.11	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	64,00	135,65	R\$8.681,60	R\$3.315.915,43	0,25%	95,29%	C
8.16/ 21.16	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	und	32,00	214,25	R\$6.856,00	R\$3.322.771,43	0,20%	95,49%	C
6.3/ 19.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	231,34	28,20	R\$6.523,79	R\$3.329.295,22	0,19%	95,68%	C
5.11/ 18.12	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	64,00	114,75	R\$7.344,00	R\$3.336.639,22	0,21%	95,89%	C
8.15/ 21.15	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	und	32,00	204,37	R\$6.539,84	R\$3.343.179,06	0,19%	96,08%	C
1.3	020804	DER	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilizações)	m²	12,00	530,89	R\$6.370,68	R\$3.349.549,74	0,18%	96,26%	C
8.1/ 21.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	32,00	197,08	R\$6.306,56	R\$3.355.856,30	0,18%	96,44%	C
3.9/ 16.9	040243	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	408,32	14,83	R\$6.055,39	R\$3.361.911,69	0,17%	96,62%	C
1.2	020803	DER	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,90	553,20	R\$6.029,88	R\$3.367.941,57	0,17%	96,79%	C
3.6/ 16.6	040235	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	6,08	935,49	R\$5.687,78	R\$3.373.629,35	0,16%	96,95%	C
8.6/ 21.6	140705	DER	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	und	32,00	180,33	R\$5.770,56	R\$3.379.399,91	0,17%	97,12%	C
4.4/ 17.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	81,59	61,47	R\$5.015,34	R\$3.384.415,25	0,14%	97,26%	C
3.3/ 13.3/ 16.3/ 26.3	030201	DER	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	67,37	78,72	R\$5.303,37	R\$3.389.718,62	0,15%	97,42%	C
8.10/ 21.10	170322	DER	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (11/4")	und	32,00	165,00	R\$5.280,00	R\$3.394.998,62	0,15%	97,57%	C
5.2/ 18.2	071702	DER	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	5,76	928,39	R\$5.347,53	R\$3.400.346,15	0,15%	97,72%	C
3.2/ 13.2/ 16.2/ 26.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	m²	567,93	7,72	R\$4.384,42	R\$3.404.730,57	0,13%	97,85%	C
18.4	90852	SINAPI	KIT DE PORTA DE CORRER DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	3,00	1493,48	R\$4.480,44	R\$3.409.211,01	0,13%	97,98%	C
8.3/ 21.3	142119	DER	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	32,00	147,00	R\$4.704,00	R\$3.413.915,01	0,14%	98,11%	C

13.5/ 26.5	50501	DER	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	25,73	174,12	R\$4.480,11	R\$3.418.395,12	0,13%	98,24%	C
11.8/ 24.8	151819	DER	Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	32,00	135,32	R\$4.330,24	R\$3.422.725,36	0,12%	98,36%	C
8.9/ 21.9	140708	DER	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	und	32,00	134,86	R\$4.315,52	R\$3.427.040,88	0,12%	98,49%	C
5.9/ 18.10	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	32,00	134,26	R\$4.296,32	R\$3.431.337,20	0,12%	98,61%	C
9.4/ 22.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	32,00	119,70	R\$3.830,40	R\$3.435.167,60	0,11%	98,72%	C
7.7/ 20.7	130308	DER	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	51,20	72,21	R\$3.697,15	R\$3.438.864,75	0,11%	98,83%	C
8.11/ 21.11	170321	DER	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	32,00	112,49	R\$3.599,68	R\$3.442.464,43	0,10%	98,93%	C
1.6	020713	DER	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	5,00	660,00	R\$3.300,00	R\$3.445.764,43	0,09%	99,03%	C
10.4/ 23.4	180204	DER	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	64,00	44,27	R\$2.833,28	R\$3.448.597,71	0,08%	99,11%	C
10.9/ 23.9	151308	DER	Mini-Disjuntor bipolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	32,00	103,32	R\$3.306,24	R\$3.451.903,95	0,10%	99,20%	C
9.5/ 22.6	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	32,00	85,91	R\$2.749,12	R\$3.454.653,07	0,08%	99,28%	C
1.1	020305	DER	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPEs	m²	8,00	439,65	R\$3.517,20	R\$3.458.170,27	0,10%	99,38%	C
1.5	020714	DER	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	5,00	554,67	R\$2.773,35	R\$3.460.943,62	0,08%	99,46%	C
22.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	6,00	403,21	R\$2.419,26	R\$3.463.362,88	0,07%	99,53%	C
10.8/ 23.8	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	32,00	71,37	R\$2.283,84	R\$3.465.646,72	0,07%	99,60%	C
12.2/ 25.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	81,59	19,28	R\$1.573,06	R\$3.467.219,78	0,05%	99,64%	C
9.7/ 22.8	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR TO E INSTALAÇÃO	und	32,00	58,14	R\$1.860,48	R\$3.469.080,26	0,05%	99,70%	C
8.14/ 21.14	141522	DER	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	und	64,00	28,89	R\$1.848,96	R\$3.470.929,22	0,05%	99,75%	C
4.2/ 17.2	110101	DER	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm (teto)	m²	81,59	18,16	R\$1.481,67	R\$3.472.410,89	0,04%	99,79%	C
3.8/ 16.8	040246	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	83,20	15,62	R\$1.299,58	R\$3.473.710,47	0,04%	99,83%	C
18.5	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	3,00	403,21	R\$1.209,63	R\$3.474.920,10	0,03%	99,86%	C
9.6/ 22.7	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	32,00	26,01	R\$832,32	R\$3.475.752,42	0,02%	99,89%	C
8.17/ 21.17	140906	DER	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	9,60	81,56	R\$782,98	R\$3.476.535,40	0,02%	99,91%	C
8.13/ 21.13	141529	DER	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1"	und	64,00	9,57	R\$612,48	R\$3.477.147,88	0,02%	99,93%	C
10.6/ 23.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	32,00	16,51	R\$528,32	R\$3.477.676,20	0,02%	99,94%	C
10.7/ 23.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	32,00	16,51	R\$528,32	R\$3.478.204,52	0,02%	99,96%	C
10.5/ 23.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	32,00	14,86	R\$475,52	R\$3.478.680,04	0,01%	99,97%	C
12.1/ 25.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	81,59	7,16	R\$584,18	R\$3.479.264,22	0,02%	99,99%	C
1.7	020812	DER	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	7,70	48,76	R\$375,45	R\$3.479.639,67	0,01%	100,00%	C
							Total geral	R\$ 3.479.639,99			

Thales Roberto Marino Crea:ES-053604/D
ENGENHEIRO CIVIL