

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA E CONSTRUÇÃO NA QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS				1.270.189,12	44,23
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				28.822,80	2,28
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE				28.822,80	2,28
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	120,00	118,57	14.228,40	1,13
01.01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	240,00	60,81	14.594,40	1,15
01.02	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				12.518,54	0,98
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	317,95	3.179,50	0,25
01.02.002	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.610,85	1.610,85	0,13
01.02.003	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	843,71	6,05	5.104,45	0,40
01.02.004	Regularização mecanizada de áreas	m2	1.809,48	0,86	1.556,15	0,12
01.02.005	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af 03/2024	m2	1.809,48	0,59	1.067,59	0,08
01.03	DEMOLIÇÃO				13.035,56	1,03
01.03.001	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	248,21	51,60	12.807,64	1,01
01.03.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	7,87	28,96	227,92	0,02
01.04	GALPÃO PRÉ-MOLDADO				412.727,64	32,50
01.04.001	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.995,49	0,16
01.04.001.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	47,32	9,46	447,65	0,04
01.04.001.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	47,32	0,91	43,06	0,00
01.04.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.419,60	1,06	1.504,78	0,12
01.04.002	ESTRUTURA				265.492,90	20,90
01.04.002.001	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte SEDUC sem lanternim, c/montagem, vãos de 15 a 25m, atirantados, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação - Rv1	m2	886,01	299,65	265.492,90	20,90
01.04.003	COBERTURA				121.285,91	9,55
01.04.003.001	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	m2	886,01	136,89	121.285,91	9,55
01.04.004	DRENAGEM				23.953,34	1,89
01.04.004.001	Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d=100mm	m	211,10	44,17	9.324,29	0,73
01.04.004.002	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	un	56,00	37,66	2.108,96	0,17
01.04.004.003	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	73,68	127,58	9.400,09	0,74
01.04.004.004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	12,00	260,00	3.120,00	0,25
01.05	QUADRA POLIESPORTIVA				118.475,97	9,33
01.05.001	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				7.259,24	0,58

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.001.001	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	112,32	13,01	1.461,28	0,12
01.05.001.002	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	m3	112,32	19,82	2.226,18	0,18
01.05.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	3.369,60	1,06	3.571,78	0,28
01.05.002	PISO				111.216,73	8,75
01.05.002.001	Lona plástica preta	m2	750,00	5,66	4.245,00	0,33
01.05.002.002	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	750,00	16,53	12.397,50	0,98
01.05.002.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	750,00	35,06	26.295,00	2,07
01.05.002.004	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	750,00	39,19	29.392,50	2,31
01.05.002.005	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2	750,00	33,70	25.275,00	1,99
01.05.002.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	177,44	51,02	9.052,99	0,71
01.05.002.007	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura maior ou igual à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af 03/2024	un	2,00	667,84	1.335,68	0,11
01.05.002.008	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af 05/2021	m	357,72	9,01	3.223,06	0,25
01.06	ALAMBRADO E PAREDE				142.483,86	11,21
01.06.001	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				891,09	0,07
01.06.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	9,51	51,60	490,72	0,04
01.06.001.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	9,51	10,30	97,95	0,01
01.06.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	285,30	1,06	302,42	0,02
01.06.002	FUNDAÇÕES				5.516,32	0,43
01.06.002.001	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,74	381,52	282,32	0,02
01.06.002.002	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	5,80	488,50	2.833,30	0,22
01.06.002.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,06	2.264,81	2.400,70	0,19
01.06.003	ELEVAÇÃO				45.468,28	3,57
01.06.003.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	187,20	49,74	9.311,33	0,73
01.06.003.002	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	145,54	81,10	11.803,29	0,93
01.06.003.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	4,01	2.264,81	9.081,89	0,71
01.06.003.004	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af 10/2022	m2	374,40	4,41	1.651,10	0,13
01.06.003.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	374,40	36,38	13.620,67	1,07
01.06.004	ALAMBRADO				84.064,84	6,62

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.004.001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	225,18	294,00	66.202,92	5,21
01.06.004.002	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	m2	24,78	720,82	17.861,92	1,41
01.06.005	PINTURA				6.543,33	0,52
01.06.005.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	47,00	42,04	1.975,88	0,16
01.06.005.002	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	177,17	7,45	1.319,92	0,10
01.06.005.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	177,17	18,33	3.247,53	0,26
01.07	ARQUIBANCADA				91.525,62	7,21
01.07.001	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				14.039,54	1,11
01.07.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	32,20	51,60	1.661,52	0,13
01.07.001.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	32,20	10,30	331,66	0,03
01.07.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	965,90	1,06	1.023,85	0,08
01.07.001.004	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m3	63,60	163,44	10.394,78	0,82
01.07.001.005	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	63,60	9,87	627,73	0,05
01.07.002	FUNDAÇÃO				15.729,70	1,24
01.07.002.001	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	32,20	488,50	15.729,70	1,24
01.07.003	ALVENARIA				17.027,63	1,34
01.07.003.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	m2	130,40	49,00	6.389,60	0,50
01.07.003.002	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af 10/2022	m2	260,80	4,41	1.150,13	0,09
01.07.003.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	260,80	36,38	9.487,90	0,75
01.07.004	PAVIMENTAÇÃO				2.944,04	0,23
01.07.004.001	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	63,60	46,29	2.944,04	0,23
01.07.005	GUARDA CORPO				13.988,82	1,10
01.07.005.001	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,90), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (2") e barra horizontal superior (2")	m	53,00	263,94	13.988,82	1,10
01.07.006	PINTURA				5.482,02	0,43
01.07.006.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	130,40	42,04	5.482,02	0,43
01.07.007	DIVERSOS				22.313,87	1,76

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.007.001	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	3.896,03	3.896,03	0,31
01.07.007.002	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	2,00	3.068,88	6.137,76	0,48
01.07.007.003	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	932,89	932,89	0,07
01.07.007.004	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	229,19	229,19	0,02
01.07.007.005	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	600,00	18,53	11.118,00	0,88
01.08	PALCO				22.934,99	1,81
01.08.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	6,40	51,60	330,24	0,03
01.08.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	6,40	10,30	65,92	0,01
01.08.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	192,00	1,06	203,52	0,02
01.08.004	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	0,99	381,52	377,70	0,03
01.08.005	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	7,82	488,50	3.820,07	0,30
01.08.006	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,42	2.264,81	3.216,03	0,25
01.08.007	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	23,70	25,26	598,66	0,05
01.08.008	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	44,72	162,80	7.280,42	0,57
01.08.009	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	55,91	51,02	2.852,53	0,22
01.08.010	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	73,21	42,04	3.077,75	0,24
01.08.011	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	10,49	106,02	1.112,15	0,09
01.09	AREA EXTERNA				42.280,40	3,33
01.09.001	PAVIMENTAÇÃO				29.697,86	2,34
01.09.001.001	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	35,38	40,36	1.427,94	0,11
01.09.001.002	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	2,80	488,50	1.367,80	0,11
01.09.001.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,30	51,60	118,68	0,01
01.09.001.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	6,80	49,74	338,23	0,03
01.09.001.005	Pintura de meio fio (caiação)	m	8,84	3,87	34,21	0,00
01.09.001.006	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	67,39	29,43	1.983,29	0,16
01.09.001.007	Lona plástica preta	m2	424,11	5,66	2.400,46	0,19
01.09.001.008	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	6,00	64,86	389,16	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.001.009	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	424,11	51,02	21.638,09	1,70
01.09.002	ACESSIBILIDADE				12.582,54	0,99
01.09.002.001	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	57,50	51,02	2.933,65	0,23
01.09.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	7,12	51,60	367,39	0,03
01.09.002.003	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	19,00	488,50	9.281,50	0,73
01.10	VESTIÁRIOS				385.383,74	30,32
01.10.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				551,81	0,04
01.10.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	67,13	8,22	551,81	0,04
01.10.002	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				2.980,72	0,24
01.10.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	31,80	51,60	1.640,88	0,13
01.10.002.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	31,80	10,30	327,54	0,03
01.10.002.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	955,00	1,06	1.012,30	0,08
01.10.003	FUNDAÇÃO				30.155,51	2,37
01.10.003.001	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	20,50	488,50	10.014,25	0,79
01.10.003.002	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	3,66	381,52	1.396,36	0,11
01.10.003.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	5,65	2.264,81	12.796,18	1,01
01.10.003.004	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	62,13	25,26	1.569,40	0,12
01.10.003.005	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	26,90	162,80	4.379,32	0,34
01.10.004	SUPER- ESTRUTURA				22.263,08	1,75
01.10.004.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	9,83	2.264,81	22.263,08	1,75
01.10.005	LAJE TRELIÇADA				18.251,21	1,43
01.10.005.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	78,07	213,51	16.668,73	1,31
01.10.005.002	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	78,07	20,27	1.582,48	0,12
01.10.006	ELEVAÇÃO				19.275,26	1,52
01.10.006.001	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m2	8,70	183,94	1.600,28	0,13
01.10.006.002	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024	m	28,50	58,20	1.658,70	0,13
01.10.006.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	322,00	49,74	16.016,28	1,26

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.007	COBERTURA				10.530,77	0,82
01.10.007.001	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_10/2025	m2	78,07	18,54	1.447,42	0,11
01.10.007.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	78,07	49,17	3.838,70	0,30
01.10.007.003	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	42,69	49,66	2.119,99	0,17
01.10.007.004	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	m	14,00	26,86	376,04	0,03
01.10.007.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	3,00	225,62	676,86	0,05
01.10.007.006	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	19,24	107,68	2.071,76	0,16
01.10.008	REVESTIMENTO DE TETO				3.416,55	0,27
01.10.008.001	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022	m2	77,95	9,88	770,15	0,06
01.10.008.002	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	77,95	33,95	2.646,40	0,21
01.10.009	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA				42.636,21	3,36
01.10.009.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	458,50	6,25	2.865,63	0,23
01.10.009.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	326,72	30,07	9.824,47	0,77
01.10.009.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	131,80	33,73	4.445,61	0,35
01.10.009.004	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	326,72	78,05	25.500,50	2,01
01.10.010	REVESTIMENTO PAREDE EXTERNA				3.441,21	0,27
01.10.010.001	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/2023	m2	13,75	250,27	3.441,21	0,27
01.10.011	PISO INTERNO				7.722,60	0,61
01.10.011.001	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021	m2	61,00	43,88	2.676,68	0,21
01.10.011.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	61,00	24,83	1.514,63	0,12
01.10.011.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	61,00	57,89	3.531,29	0,28
01.10.012	SOLEIRA E PEITORIL				1.484,94	0,12
01.10.012.001	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	4,20	84,74	355,91	0,03
01.10.012.002	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	9,40	120,11	1.129,03	0,09
01.10.013	ESQUADRIAS DE MADEIRA				8.572,27	0,67
01.10.013.001		un	3,00	1.614,95	4.844,85	0,38

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					
01.10.013.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.863,71	3.727,42	0,29
01.10.014	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				9.864,42	0,78
01.10.014.001	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	13,25	299,31	3.965,86	0,31
01.10.014.002	Janela de aço tipo basculante, para vidros (vidros não inclusos), batente/ requadro incluso (6,5 a 14 cm), dimensões 60x60 cm, com com pintura anticorrosiva, sem acabamento, com ferragens, fixação com argamassa, exclusive contramarco - fornecimento e	m2	6,75	670,40	4.525,20	0,36
01.10.014.003	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	6,75	203,46	1.373,36	0,11
01.10.015	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				4.259,48	0,33
01.10.015.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	18,00	68,75	1.237,50	0,10
01.10.015.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00	94,29	565,74	0,04
01.10.015.003	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	6,00	35,57	213,42	0,02
01.10.015.004	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	6,00	41,92	251,52	0,02
01.10.015.005	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	25,00	21,22	530,50	0,04
01.10.015.006	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	20,00	34,04	680,80	0,05
01.10.015.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	3,00	260,00	780,00	0,06
01.10.016	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				4.100,30	0,32
01.10.016.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	14,00	109,11	1.527,54	0,12
01.10.016.002	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	76,32	76,32	0,01
01.10.016.003	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	6,00	156,99	941,94	0,07
01.10.016.004	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	45,00	9,30	418,50	0,03
01.10.016.005	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	15,00	16,36	245,40	0,02
01.10.016.006	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	2,00	445,30	890,60	0,07
01.10.017	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				14.385,98	1,13
01.10.017.001	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	2,00	226,47	452,94	0,04
01.10.017.002	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,40	518,03	1.243,27	0,10
01.10.017.003	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	0,96	664,44	637,86	0,05
01.10.017.004	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	6,00	438,95	2.633,70	0,21
01.10.017.005	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	6,00	30,29	181,74	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.017.006	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e válvula mictório antivandalismo(docol ref.17015106) ou similares	un	2,00	1.293,24	2.586,48	0,20
01.10.017.007	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	4,00	430,34	1.721,36	0,14
01.10.017.008	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	673,79	1.347,58	0,11
01.10.017.009	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	un	7,00	6,62	46,34	0,00
01.10.017.010	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	5,00	22,09	110,45	0,01
01.10.017.011	Barra de apoio em "l", em aço inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af 01/2020	un	2,00	657,01	1.314,02	0,10
01.10.017.012	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	136,46	272,92	0,02
01.10.017.013	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	2,00	724,35	1.448,70	0,11
01.10.017.014	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	6,00	64,77	388,62	0,03
01.10.018	PINTURA DE TETO E PAREDE				11.201,36	0,88
01.10.018.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	66,65	39,92	2.660,67	0,21
01.10.018.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	185,55	42,04	7.800,52	0,61
01.10.018.003	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	14,30	51,76	740,17	0,06
01.10.019	MARCO INAUGURAL				1.980,49	0,16
01.10.019.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.980,49	1.980,49	0,16
01.10.020	SERVIÇOS FINAIS				4.179,90	0,33
01.10.020.001	Limpeza geral	m2	1.809,48	2,31	4.179,90	0,33
01.10.021	INSTALAÇÕES ELETRICAS				164.129,67	12,92
01.10.021.001	PADRÃO DE ENTRADA				4.031,19	0,32
01.10.021.001.	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	461,77	461,77	0,04
01.10.021.001.	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	497,14	497,14	0,04
01.10.021.001.	Armação secundária, com 4 estribos e 4 isoladores - fornecimento e instalação. af 12/2025	un	1,00	140,30	140,30	0,01
01.10.021.001.	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	50,00	31,76	1.588,00	0,13
01.10.021.001.	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	461,17	461,17	0,04
01.10.021.001.	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	17,22	17,22	0,00
01.10.021.001.	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	123,02	123,02	0,01
01.10.021.001.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	25,00	22,60	565,00	0,04
01.10.021.001.	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	10,00	5,76	57,60	0,00
	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.021.001.		un	1,00	13,59	13,59	0,00
01.10.021.001.	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022	un	3,00	35,46	106,38	0,01
01.10.021.002	REFORMA ÁREA EXISTENTE				55.054,92	4,34
01.10.021.002.	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	8,00	187,84	1.502,72	0,12
01.10.021.002.	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	4,00	190,71	762,84	0,06
01.10.021.002.	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	2,00	192,55	385,10	0,03
01.10.021.002.	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	35,00	209,62	7.336,70	0,58
01.10.021.002.	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	130,00	259,88	33.784,40	2,66
01.10.021.002.	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	5,00	38,77	193,85	0,02
01.10.021.002.	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 09/2024	un	10,00	96,06	960,60	0,08
01.10.021.002.	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un	5,00	22,71	113,55	0,01
01.10.021.002.	Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	38,00	61,65	2.342,70	0,18
01.10.021.002.	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	48,00	95,71	4.594,08	0,36
01.10.021.002.	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	71,63	286,52	0,02
01.10.021.002.	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 09/2024	un	15,00	14,81	222,15	0,02
01.10.021.002.	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	3,00	10,74	32,22	0,00
01.10.021.002.	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	12,00	4,36	52,32	0,00
01.10.021.002.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	30,00	20,05	601,50	0,05
01.10.021.002.	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,00	7,68	30,72	0,00
01.10.021.002.	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	15,00	2,99	44,85	0,00
01.10.021.002.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	15,99	479,70	0,04
01.10.021.002.	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	30,00	15,03	450,90	0,04
01.10.021.002.	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	50,00	17,55	877,50	0,07
01.10.021.003	AMPLIAÇÃO SALAS, BANHEIRO, VESTIÁRIO E QUADRA				100.796,87	7,95
01.10.021.003.	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	20,00	187,84	3.756,80	0,30
01.10.021.003.	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	14,00	190,71	2.669,94	0,21
01.10.021.003.	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	78,00	209,62	16.350,36	1,29
01.10.021.003.	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	157,00	259,88	40.801,16	3,21

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.021.003.	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 09/2024	un	13,00	96,06	1.248,78	0,10
01.10.021.003.	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un	8,00	22,71	181,68	0,01
01.10.021.003.	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	36,00	62,40	2.246,40	0,18
01.10.021.003.	Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	69,00	61,65	4.253,85	0,33
01.10.021.003.	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	24,00	95,71	2.297,04	0,18
01.10.021.003.	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 09/2024	un	15,00	14,81	222,15	0,02
01.10.021.003.	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	50,00	17,55	877,50	0,07
01.10.021.003.	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	un	1,00	957,16	957,16	0,08
01.10.021.003.	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	1,00	197,70	197,70	0,02
01.10.021.003.	Luminária high bay led DC 100w, 150° (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLEDC-150-100-50-3C, da Glight ou similar	un	20,00	559,19	11.183,80	0,88
01.10.021.003.	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	300,00	8,83	2.649,00	0,21
01.10.021.003.	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	200,00	11,22	2.244,00	0,18
01.10.021.003.	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	140,00	15,60	2.184,00	0,17
01.10.021.003.	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	250,00	21,10	5.275,00	0,42
01.10.021.003.	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	5,00	240,11	1.200,55	0,09
01.10.021.004	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO 1				1.539,42	0,11
01.10.021.004.	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	17,07	34,14	0,00
01.10.021.004.	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	1,00	48,98	48,98	0,00
01.10.021.004.	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	3,00	10,90	32,70	0,00
01.10.021.004.	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	1,00	11,70	11,70	0,00
01.10.021.004.	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	1,00	52,11	52,11	0,00
01.10.021.004.	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	1,00	83,14	83,14	0,01
01.10.021.004.	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	152,34	152,34	0,01
01.10.021.004.	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	497,14	497,14	0,04
01.10.021.004.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	486,93	486,93	0,04
01.10.021.004.	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	17,22	17,22	0,00
01.10.021.004.	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	123,02	123,02	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.021.005	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO 2				884,10	0,06
01.10.021.005.	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	2,00	10,90	21,80	0,00
01.10.021.005.	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	1,00	11,70	11,70	0,00
01.10.021.005.	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	405,68	405,68	0,03
01.10.021.005.	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	152,34	304,68	0,02
01.10.021.005.	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	17,22	17,22	0,00
01.10.021.005.	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	123,02	123,02	0,01
01.10.021.006	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO 3				602,38	0,05
01.10.021.006.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	239,83	239,83	0,02
01.10.021.006.	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	5,00	17,06	85,30	0,01
01.10.021.006.	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	17,07	17,07	0,00
01.10.021.006.	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	18,40	36,80	0,00
01.10.021.006.	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	17,22	17,22	0,00
01.10.021.006.	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	123,02	123,02	0,01
01.10.021.006.	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	1,00	83,14	83,14	0,01
01.10.021.007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 4				1.220,79	0,09
01.10.021.007.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	511,76	511,76	0,04
01.10.021.007.	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	152,34	152,34	0,01
01.10.021.007.	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	17,07	34,14	0,00
01.10.021.007.	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	1,00	17,06	17,06	0,00
01.10.021.007.	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	5,00	73,05	365,25	0,03
01.10.021.007.	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	17,22	17,22	0,00
01.10.021.007.	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	123,02	123,02	0,01
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS				1.601.419,79	55,77
02.01	REFORMA				346.998,49	21,65
02.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.987,22	0,56
02.01.001.001	Tapume em chapa galvanizada n°30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	54,00	166,43	8.987,22	0,56
02.01.002	DEMOLIÇÃO				20.017,72	1,25
02.01.002.001		m2	469,00	1,78	834,82	0,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023					
02.01.002.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	25,65	28,96	742,82	0,05
02.01.002.003	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	m2	0,50	12,84	6,42	0,00
02.01.002.004	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	36,50	15,45	563,92	0,04
02.01.002.005	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	97,00	25,13	2.437,61	0,15
02.01.002.006	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	10,00	19,22	192,20	0,01
02.01.002.007	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	8,90	20,37	181,29	0,01
02.01.002.008	Remoção de vaso sanitário	un	6,00	12,44	74,64	0,00
02.01.002.009	Demolição de piso de alta resistência	m2	115,00	19,32	2.221,80	0,14
02.01.002.010	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	6.600,00	1,36	8.976,00	0,56
02.01.002.011	Coleta e carga manuais de entulho	m3	220,00	17,21	3.786,20	0,24
02.01.003	COBERTURA				68.218,00	4,26
02.01.003.001	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, fixadas c/ grampo de arame galv. nº 14, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar	m2	920,00	74,15	68.218,00	4,26
02.01.004	ELEVAÇÃO SECRETARIA, COZINHA, SALA DE RECURSO				7.372,46	0,46
02.01.004.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	148,22	49,74	7.372,46	0,46
02.01.005	REVESTIMENTO				24.403,62	1,52
02.01.005.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	415,31	6,25	2.595,69	0,16
02.01.005.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	415,31	33,73	14.008,41	0,87
02.01.005.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	134,73	57,89	7.799,52	0,49
02.01.006	FORRO				20.562,12	1,28
02.01.006.001	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_08/2023_ps	m2	471,50	43,61	20.562,12	1,28
02.01.007	COBERTURA CENTRAL				20.770,27	1,29
02.01.007.001	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_10/2025	un	5,00	1.058,98	5.294,90	0,33
02.01.007.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	21,00	61,13	1.283,73	0,08
02.01.007.003	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af 10/2025	m2	83,00	62,55	5.191,65	0,32
02.01.007.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	46,00	107,68	4.953,28	0,31
02.01.007.005	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	83,00	40,73	3.380,59	0,21
02.01.007.006	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	2,00	225,62	451,24	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.007.007	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	m	8,00	26,86	214,88	0,01
02.01.008	PAVIMENTAÇÃO				10.826,11	0,68
02.01.008.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	108,94	24,83	2.704,98	0,17
02.01.008.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	108,94	24,67	2.687,55	0,17
02.01.008.003	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 02/2023 pe	m2	87,44	48,00	4.197,12	0,26
02.01.008.004	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	21,50	57,51	1.236,46	0,08
02.01.009	PASSEIO DA FRENTE / MURO				23.745,08	1,48
02.01.009.001	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	96,64	46,29	4.473,47	0,28
02.01.009.002	Revisão de esquadria de ferro	m2	52,19	126,06	6.579,07	0,41
02.01.009.003	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	4,30	2.384,95	10.255,28	0,64
02.01.009.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	49,00	49,74	2.437,26	0,15
02.01.010	ESQUADRIAS				42.229,94	2,65
02.01.010.001	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	2,40	683,23	1.639,75	0,10
02.01.010.002	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de correr, duas folhas, acabamento cromado	cj	2,00	557,66	1.115,32	0,07
02.01.010.003	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	12,00	1.614,95	19.379,40	1,21
02.01.010.004	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	1.863,71	5.591,13	0,35
02.01.010.005	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	2,00	1.413,11	2.826,22	0,18
02.01.010.006	Fechadura de embutir sem cilindro, para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af 10/2025	un	17,00	80,10	1.361,70	0,09
02.01.010.007	Revisão de esquadria de madeira	m2	13,40	95,06	1.273,80	0,08
02.01.010.008	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	20,00	111,00	2.220,00	0,14
02.01.010.009	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1"	m2	4,00	609,89	2.439,56	0,15
02.01.010.010	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	23,40	162,76	3.808,58	0,24
02.01.010.011	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	4,00	143,62	574,48	0,04
02.01.011	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ ESGOTO				1.690,26	0,10
02.01.011.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	3,00	109,11	327,33	0,02
02.01.011.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	3,00	68,75	206,25	0,01
02.01.011.003	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	16,00	9,30	148,80	0,01
02.01.011.004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	un	2,00	503,94	1.007,88	0,06
	METAIS E LOUÇAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.012					1.323,06	0,08
02.01.012.001	Vaso sanitário convencional, linha popular, com assento plastico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa descarga - Rev 04	un	2,00	312,70	625,40	0,04
02.01.012.002	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	2,00	22,09	44,18	0,00
02.01.012.003	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	2,00	65,50	131,00	0,01
02.01.012.004	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	3,00	68,89	206,67	0,01
02.01.012.005	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01	un	3,00	105,27	315,81	0,02
02.01.013	PINTURA				81.586,17	5,09
02.01.013.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	835,14	39,92	33.338,79	2,08
02.01.013.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	1.025,50	42,04	43.112,02	2,69
02.01.013.003	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	61,50	51,76	3.183,24	0,20
02.01.013.004	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	74,00	7,45	551,30	0,03
02.01.013.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	74,00	18,93	1.400,82	0,09
02.01.014	DIVERSOS				12.633,06	0,79
02.01.014.001	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm. Rev01_10/2025	m2	38,50	276,69	10.652,57	0,67
02.01.014.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.980,49	1.980,49	0,12
02.01.015	SERVIÇOS FINAIS				2.633,40	0,16
02.01.015.001	Limpeza geral	m2	1.140,00	2,31	2.633,40	0,16
02.02	AMPLIAÇÃO SALAS				828.055,29	51,71
02.02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.466,54	0,47
02.02.001.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	1.486,85	1,82	2.706,07	0,17
02.02.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	1.486,85	0,86	1.278,69	0,08
02.02.001.003	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	575,50	6,05	3.481,78	0,22
02.02.002	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				1.154,18	0,07
02.02.002.001	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	27,50	25,13	691,08	0,04
02.02.002.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	11,00	10,30	113,30	0,01
02.02.002.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	330,00	1,06	349,80	0,02
02.02.003	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				6.966,52	0,44
02.02.003.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	135,01	51,60	6.966,52	0,44
02.02.004	FUNDAÇÃO				124.965,23	7,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.004.001	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	m3	12,55	435,86	5.470,04	0,34
02.02.004.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	78,19	488,50	38.195,82	2,39
02.02.004.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	11,11	2.264,81	25.162,04	1,57
02.02.004.004	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	10,90	14,18	154,56	0,01
02.02.004.005	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	190,00	162,80	30.932,00	1,93
02.02.004.006	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	210,00	25,26	5.304,60	0,33
02.02.004.007	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	475,01	41,57	19.746,17	1,23
02.02.005	SUPERESTRUTURA				121.235,28	7,57
02.02.005.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	53,53	2.264,81	121.235,28	7,57
02.02.006	ELEVAÇÃO				54.222,15	3,39
02.02.006.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	987,50	49,74	49.118,25	3,07
02.02.006.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	107,00	47,70	5.103,90	0,32
02.02.007	COBERTURA				122.554,38	7,65
02.02.007.001	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_10/2025	un	30,00	1.235,19	37.055,70	2,31
02.02.007.002	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af 10/2025	m2	687,32	62,55	42.991,87	2,68
02.02.007.003	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	687,32	40,73	27.994,54	1,75
02.02.007.004	Calha em chapa de aço galvanizado n° 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	122,40	107,68	13.180,03	0,82
02.02.007.005	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	m	16,00	26,86	429,76	0,03
02.02.007.006	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	4,00	225,62	902,48	0,06
02.02.008	REVESTIMENTO				183.725,85	11,47
02.02.008.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.975,00	6,25	12.343,75	0,77
02.02.008.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	1.975,00	30,07	59.388,25	3,71
02.02.008.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	1.975,00	30,53	60.296,75	3,76
02.02.008.004	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	52,50	120,11	6.305,77	0,39
02.02.008.005	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 02/2023 pe	m2	252,42	48,00	12.116,16	0,76
02.02.008.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	574,80	57,89	33.275,17	2,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.009	FORRO				20.714,75	1,29
02.02.009.001	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_08/2023_ps	m2	475,00	43,61	20.714,75	1,29
02.02.010	PAVIMENTAÇÃO				86.636,21	5,41
02.02.010.001	INTERNO				58.629,25	3,66
02.02.010.001.	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	475,00	20,27	9.628,25	0,60
02.02.010.001.	Lona plástica preta	m2	475,00	5,66	2.688,50	0,17
02.02.010.001.	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	475,00	24,67	11.718,25	0,73
02.02.010.001.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	475,00	24,83	11.794,25	0,74
02.02.010.001.	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 02/2023 pe	m2	475,00	48,00	22.800,00	1,42
02.02.010.002	EXTERNO (CIRCULAÇÃO)				28.006,96	1,75
02.02.010.002.	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	m2	233,10	48,00	11.188,80	0,70
02.02.010.002.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	233,10	24,83	5.787,87	0,36
02.02.010.002.	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	233,10	47,32	11.030,29	0,69
02.02.011	ESQUADRIA				40.934,78	2,55
02.02.011.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	13,00	1.863,71	24.228,23	1,51
02.02.011.002	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	26,25	432,98	11.365,73	0,71
02.02.011.003	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	26,25	203,46	5.340,82	0,33
02.02.012	PINTURA				41.542,08	2,60
02.02.012.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	485,00	39,92	19.361,20	1,21
02.02.012.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	467,10	42,04	19.636,88	1,23
02.02.012.003	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	49,15	51,76	2.544,00	0,16
02.02.013	DIVERSOS				15.937,34	1,00
02.02.013.001	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm. Rev01_10/2025	m2	57,60	276,69	15.937,34	1,00
02.03	AMPLIAÇÃO/ VESTIARIO 1				215.304,35	13,45
02.03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				551,81	0,03
02.03.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	67,13	8,22	551,81	0,03
02.03.002	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				2.980,72	0,18
02.03.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	31,80	51,60	1.640,88	0,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.002.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	31,80	10,30	327,54	0,02
02.03.002.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	955,00	1,06	1.012,30	0,06
02.03.003	FUNDAÇÃO				30.155,51	1,89
02.03.003.001	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	3,66	381,52	1.396,36	0,09
02.03.003.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	20,50	488,50	10.014,25	0,63
02.03.003.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	5,65	2.264,81	12.796,18	0,80
02.03.003.004	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	62,13	25,26	1.569,40	0,10
02.03.003.005	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	26,90	162,80	4.379,32	0,27
02.03.004	SUPER ESTRUTURA				22.263,08	1,39
02.03.004.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	9,83	2.264,81	22.263,08	1,39
02.03.005	LAJE TRELIÇADA				18.251,21	1,14
02.03.005.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco cerâmico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	78,07	213,51	16.668,73	1,04
02.03.005.002	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	78,07	20,27	1.582,48	0,10
02.03.006	ELEVACÃO				19.275,26	1,20
02.03.006.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	322,00	49,74	16.016,28	1,00
02.03.006.002	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m2	8,70	183,94	1.600,28	0,10
02.03.006.003	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024	m	28,50	58,20	1.658,70	0,10
02.03.007	COBERTURA				10.531,26	0,65
02.03.007.001	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_10/2025	m2	78,07	18,54	1.447,42	0,09
02.03.007.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	78,07	49,17	3.838,70	0,24
02.03.007.003	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	42,70	49,66	2.120,48	0,13
02.03.007.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	19,24	107,68	2.071,76	0,13
02.03.007.005	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	m	14,00	26,86	376,04	0,02
02.03.007.006	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	3,00	225,62	676,86	0,04
02.03.008	REVESTIMENTO TETO				3.416,55	0,22
02.03.008.001	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022	m2	77,95	9,88	770,15	0,05
02.03.008.002		m2	77,95	33,95	2.646,40	0,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.009	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm REVESTIMENTO PAREDE INTERNA				42.636,21	2,66
02.03.009.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	458,50	6,25	2.865,63	0,18
02.03.009.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	326,72	30,07	9.824,47	0,61
02.03.009.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	131,80	33,73	4.445,61	0,28
02.03.009.004	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	326,72	78,05	25.500,50	1,59
02.03.010	REVESTIMENTO PAREDE EXTERNA				3.441,21	0,21
02.03.010.001	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/2023	m2	13,75	250,27	3.441,21	0,21
02.03.011	REVESTIMENTO PISO				7.722,60	0,48
02.03.011.001	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021	m2	61,00	43,88	2.676,68	0,17
02.03.011.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	61,00	24,83	1.514,63	0,09
02.03.011.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	61,00	57,89	3.531,29	0,22
02.03.012	SOLEIRA E PEITORIL				1.484,94	0,09
02.03.012.001	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	4,20	84,74	355,91	0,02
02.03.012.002	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	9,40	120,11	1.129,03	0,07
02.03.013	ESQUADRIA DE MADEIRA				8.572,27	0,53
02.03.013.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	1.614,95	4.844,85	0,30
02.03.013.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.863,71	3.727,42	0,23
02.03.014	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO				9.864,42	0,62
02.03.014.001	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	13,25	299,31	3.965,86	0,25
02.03.014.002	Janela de aço tipo basculante, para vidros (vidros não inclusos), batente/ requadro incluso (6,5 a 14 cm), dimensões 60x60 cm, com com pintura anticorrosiva, sem acabamento, com ferragens, fixação com argamassa, exclusive contramarco - fornecimento e	m2	6,75	670,40	4.525,20	0,28
02.03.014.003	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	6,75	203,46	1.373,36	0,09
02.03.015	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				4.259,48	0,27
02.03.015.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	18,00	68,75	1.237,50	0,08
02.03.015.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00	94,29	565,74	0,04
02.03.015.003	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	6,00	35,57	213,42	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.015.004	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	6,00	41,92	251,52	0,02
02.03.015.005	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	25,00	21,22	530,50	0,03
02.03.015.006	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	20,00	34,04	680,80	0,04
02.03.015.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	3,00	260,00	780,00	0,05
02.03.016	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				4.100,30	0,27
02.03.016.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	14,00	109,11	1.527,54	0,10
02.03.016.002	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	76,32	76,32	0,00
02.03.016.003	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	6,00	156,99	941,94	0,06
02.03.016.004	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	45,00	9,30	418,50	0,03
02.03.016.005	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	15,00	16,36	245,40	0,02
02.03.016.006	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	2,00	445,30	890,60	0,06
02.03.017	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIO				14.596,16	0,91
02.03.017.001	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	2,00	226,47	452,94	0,03
02.03.017.002	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	6,00	438,95	2.633,70	0,16
02.03.017.003	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e válvula mictório antivandalismo(docol ref.17015106) ou similares	un	2,00	1.293,24	2.586,48	0,16
02.03.017.004	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	4,00	430,34	1.721,36	0,11
02.03.017.005	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	673,79	1.347,58	0,08
02.03.017.006	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,40	518,03	1.243,27	0,08
02.03.017.007	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	0,96	664,44	637,86	0,04
02.03.017.008	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	6,00	30,29	181,74	0,01
02.03.017.009	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	6,00	99,80	598,80	0,04
02.03.017.010	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	un	7,00	6,62	46,34	0,00
02.03.017.011	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	5,00	22,09	110,45	0,01
02.03.017.012	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	136,46	272,92	0,02
02.03.017.013	Barra de apoio em "1", em aço inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	657,01	1.314,02	0,08
02.03.017.014	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	2,00	724,35	1.448,70	0,09
02.03.018	PINTURA TETO E PAREDES				11.201,36	0,71
02.03.018.001		m2	66,65	39,92	2.660,67	0,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.018.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03 04/2022	m2	185,55	42,04	7.800,52	0,49
02.03.018.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	14,30	51,76	740,17	0,05
02.04	BANHEIRO				211.061,66	13,19
02.04.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				645,27	0,04
02.04.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	78,50	8,22	645,27	0,04
02.04.002	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				2.187,87	0,13
02.04.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	34,75	51,60	1.793,10	0,11
02.04.002.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	34,75	10,30	357,93	0,02
02.04.002.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	34,75	1,06	36,84	0,00
02.04.003	FUNDAÇÃO				20.174,80	1,26
02.04.003.001	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	6,50	381,52	2.479,88	0,15
02.04.003.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	18,10	488,50	8.841,85	0,55
02.04.003.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,30	2.264,81	7.473,87	0,47
02.04.003.004	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	54,60	25,26	1.379,20	0,09
02.04.004	SUPER-ESTRUTURA				21.289,21	1,33
02.04.004.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	9,40	2.264,81	21.289,21	1,33
02.04.005	LAJES TRELIÇADAS				18.304,97	1,14
02.04.005.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=16cm, enchimento em bloco cerâmico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	78,30	213,51	16.717,83	1,04
02.04.005.002	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	78,30	20,27	1.587,14	0,10
02.04.006	ELEVAÇÃO				17.002,96	1,06
02.04.006.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	331,54	49,74	16.490,80	1,03
02.04.006.002	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024	m	8,80	58,20	512,16	0,03
02.04.007	COBERTURA				8.337,65	0,52
02.04.007.001	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_10/2025	m2	78,30	18,54	1.451,68	0,09
02.04.007.002		m2	78,30	49,17	3.850,01	0,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02					
02.04.007.003	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	35,44	49,66	1.759,95	0,11
02.04.007.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	11,85	107,68	1.276,01	0,08
02.04.008	REVESTIMENTO DE TETO				3.431,88	0,22
02.04.008.001	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022	m2	78,30	9,88	773,60	0,05
02.04.008.002	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	78,30	33,95	2.658,28	0,17
02.04.009	REVESTIMENTO DE PAREDE				43.469,51	2,73
02.04.009.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	454,85	6,25	2.842,81	0,18
02.04.009.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	280,32	30,07	8.429,22	0,53
02.04.009.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	174,51	33,73	5.886,22	0,37
02.04.009.004	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	280,32	78,05	21.878,98	1,37
02.04.009.005	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af 02/2023	m2	17,71	250,27	4.432,28	0,28
02.04.010	PISO INTERNO				8.873,40	0,56
02.04.010.001	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021	m2	69,00	43,88	3.027,72	0,19
02.04.010.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	69,00	24,83	1.713,27	0,11
02.04.010.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	69,00	59,89	4.132,41	0,26
02.04.011	SOLEIRA E PEITORIL				768,56	0,05
02.04.011.001	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	3,40	84,74	288,12	0,02
02.04.011.002	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	4,00	120,11	480,44	0,03
02.04.012	ESQUEDRIA DE MADEIRA				6.957,32	0,43
02.04.012.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.614,95	3.229,90	0,20
02.04.012.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.863,71	3.727,42	0,23
02.04.013	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO				11.302,59	0,70
02.04.013.001	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	17,65	299,31	5.282,82	0,33
02.04.013.002	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	0,96	473,57	454,63	0,03
02.04.013.003	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	4,16	203,46	846,39	0,05
02.04.013.004		m2	3,20	1.474,61	4.718,75	0,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor					
02.04.014	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				4.059,78	0,25
02.04.014.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	14,00	68,75	962,50	0,06
02.04.014.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	8,00	94,29	754,32	0,05
02.04.014.003	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	8,00	41,92	335,36	0,02
02.04.014.004	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	30,00	21,22	636,60	0,04
02.04.014.005	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	25,00	34,04	851,00	0,05
02.04.014.006	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	2,00	260,00	520,00	0,03
02.04.015	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				4.801,48	0,31
02.04.015.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	20,00	109,11	2.182,20	0,14
02.04.015.002	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	76,32	152,64	0,01
02.04.015.003	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	6,00	156,99	941,94	0,06
02.04.015.004	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	33,00	9,30	306,90	0,02
02.04.015.005	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	20,00	16,36	327,20	0,02
02.04.015.006	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	2,00	445,30	890,60	0,06
02.04.016	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				28.420,25	1,77
02.04.016.001	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	2,00	226,47	452,94	0,03
02.04.016.002	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	6,00	438,95	2.633,70	0,16
02.04.016.003	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	6,00	430,34	2.582,04	0,16
02.04.016.004	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	673,79	1.347,58	0,08
02.04.016.005	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,66	518,03	1.377,96	0,09
02.04.016.006	Divisoria sanitária, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e. af 10/2025	m2	20,16	790,04	15.927,21	0,99
02.04.016.007	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	6,00	30,29	181,74	0,01
02.04.016.008	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	6,00	99,80	598,80	0,04
02.04.016.009	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	un	16,00	6,62	105,92	0,01
02.04.016.010	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	8,00	22,09	176,72	0,01
02.04.016.011	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	136,46	272,92	0,02
02.04.016.012	Barra de apoio em "l", em aço inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af 01/2020	un	2,00	657,01	1.314,02	0,08
02.04.016.013		un	2,00	724,35	1.448,70	0,09



CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua João Neri de Souza, 499 Sala 01 Ceilão Campo do
Brito-SE CNPJ : 35.078.300/0001-78

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00170

BDI: 23,54%

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"					
02.04.017	PINTURA				10.852,82	0,68
02.04.017.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	78,30	39,92	3.125,74	0,20
02.04.017.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	175,00	42,04	7.357,00	0,46
02.04.017.003	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	7,15	51,76	370,08	0,02
02.04.018	SERVIÇOS GERAIS				181,34	0,01
02.04.018.001	Limpeza geral	m2	78,50	2,31	181,34	0,01
Importa o presente orçamento em : (dois milhões, oitocentos e setenta e um mil, seiscentos e oito reais e noventa e um centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				2.871.608,91