

OBRA: CURVA ABC
CENTRO REFERENCIA DO IDOSO
LOCAL: PARQUE DO JACARÉ



midt
ENGENHARIA

ORÇ.: ENG. CIVIL ANTÔNIO LEANDRO SCHIMIDT CREA ES-040236 / D

	DESCRIÇÃO SERVIÇO	PREÇO TOTAL (R\$)	%
3.17	Estrutura de cobertura em tubos metálicos arqueados e revestimento em Lona tipo Samsuy, fornecidos e instalados com auxílio de caminhão guindaste ou munk, fixados em base de blocos de concreto conforme projeto. Execução, fornecimento e instalação também de um bico conforme projeto feito em material de fibra de vidro laminada com acabamento em massa plástica e pintura em poliuretano. Ver detalhamento em projeto e no memorial descritivo	R\$ 852.800,00	52,13%
8.2.1	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm OBS.: (COR EQUIVALENTE AO CINZA ANDORINHA)	R\$ 67.663,47	4,14%
2.1.9	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	R\$ 61.484,20	3,76%
1.1	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	R\$ 37.455,60	2,29%
2.1.7	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	R\$ 35.572,26	2,17%
2.1.13	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm (OBS.: CONCRETO PARA PISO TÉRREO)	R\$ 32.191,89	1,97%
5.2.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA HIGH BAY 200W SAVEENERGY 6500K FRIA SE-245.1442 SAVE ENERGY OU EQUIVALENTE	R\$ 27.518,10	1,68%
4.4	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	R\$ 26.065,31	1,59%
8.2.2	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato OBS. 01: (UTILIZAR A COR BRANCA LISA) OBS. 02: (ASSENTAR EM PAREDES)	R\$ 24.388,72	1,49%
4.1	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, 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. 14cm	R\$ 20.826,64	1,27%
4.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	R\$ 17.531,62	1,07%
7.2	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco OBS.: (ALUMINIO BRANCO)	R\$ 16.969,53	1,04%
5.2.1	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm ²	R\$ 15.049,21	0,92%
10.2	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	R\$ 14.935,03	0,91%
2.1.5	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	R\$ 14.922,83	0,91%
2.1.11	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m ³)	R\$ 14.744,68	0,90%
5.2.7	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	R\$ 14.493,71	0,89%
5.1.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm ²	R\$ 13.557,60	0,83%
1.3	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	R\$ 12.971,80	0,79%
4.5	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente OBS.: (BARRA ALVENARIA)	R\$ 12.641,29	0,77%
2.2.6	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m ² , vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm ²	R\$ 12.550,42	0,77%
2.2.1	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	R\$ 11.150,64	0,68%
2.1.10	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	R\$ 10.824,21	0,66%
1.6	Locação de obra com gabarito de madeira	R\$ 10.590,00	0,65%
6.12	Filtro anaeróbico de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj.	R\$ 9.793,62	0,60%
6.11	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto	R\$ 8.859,56	0,54%

CURVA ABC

OBRA: CENTRO REFERENCIAL DO IDOSO
LOCAL: PARQUE DO JACARÉ



midt
 ENGENHARIA

ORÇ.: ENG. CIVIL ANTÔNIO LEANDRO SCHIMIDT CREA ES-040236 / D

	DESCRIÇÃO SERVIÇO	PREÇO TOTAL (R\$)	%
2.1.6	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	R\$ 8.404,85	0,51%
8.5.2	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvnil, Coral ou Metalatex ou equivalente	R\$ 7.312,77	0,45%
8.3.5	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	R\$ 7.064,50	0,43%
8.2.4	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello (VER CORES NO PROJETO, VERDE, BRANCO E VERMELHO)	R\$ 6.864,31	0,42%
1.5	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)	R\$ 6.643,60	0,41%
2.2.5	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	R\$ 5.946,38	0,36%
2.1.4	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	R\$ 5.491,83	0,34%
2.1.8	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	R\$ 5.383,94	0,33%
8.5.1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex	R\$ 5.243,76	0,32%
10.1	Limpeza geral da obra (edificação)	R\$ 4.646,58	0,28%
8.4.1	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente	R\$ 4.472,99	0,27%
2.1.12	Fornecimento e assentamento de malha soldada CA-60, Q-138, diâmetro 4.2, espaçamento 10x10	R\$ 4.191,53	0,26%
2.2.7	Fornecimento e assentamento de malha soldada CA-60, Q-138, diâmetro 4.2, espaçamento 10x10	R\$ 4.191,53	0,26%
6.2	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	R\$ 4.103,40	0,25%
3.1	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalotes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	R\$ 4.093,20	0,25%
3.9	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalotes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	R\$ 4.093,20	0,25%
8.6.1	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	R\$ 4.066,32	0,25%
8.1.1	Forro de gesso acabamento tipo liso	R\$ 4.026,98	0,25%
8.3.3	Bancada de granito com espessura de 2 cm (COZINHA)	R\$ 3.952,73	0,24%
6.13	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	R\$ 3.895,84	0,24%
8.5.2	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	R\$ 3.828,30	0,23%
5.2.4	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	R\$ 3.714,26	0,23%
1.2	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	R\$ 3.541,04	0,22%
7.3	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco OBS.: (ALUMINIO BRANCO) (PORTA BANHEIRO PCD) - PORTA DE 90 CM COM BARRAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	R\$ 3.533,07	0,22%
3.2	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	R\$ 3.499,47	0,21%
3.10	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	R\$ 3.499,47	0,21%
2.2.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	R\$ 3.447,71	0,21%
7.5	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	R\$ 3.360,62	0,21%
5.2.3	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	R\$ 3.272,40	0,20%
4.3	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3, espessura 5 mm	R\$ 3.187,21	0,19%
8.2.3	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados (POR CIMA PASTILHA)	R\$ 3.123,69	0,19%
2.1.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	R\$ 2.942,12	0,18%
8.4.10	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	R\$ 2.898,92	0,18%
3.8	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	R\$ 2.753,09	0,17%
3.16	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	R\$ 2.753,09	0,17%
8.4.2	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	R\$ 2.736,74	0,17%
8.4.9	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	R\$ 2.577,69	0,16%

CURVA ABC

OBRA: CENTRO REFERENCIAL DO IDOSO
LOCAL: PARQUE DO JACARÉ



midt
ENGENHARIA

ORÇ.: ENG. CIVIL ANTÔNIO LEANDRO SCHIMIDT CREA ES-040236 / D

	DESCRIÇÃO SERVIÇO	PREÇO TOTAL (R\$)	%
3.3	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	R\$ 2.560,98	0,16%
3.11	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	R\$ 2.560,98	0,16%
6.7	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	R\$ 2.495,33	0,15%
5.2.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 2.478,15	0,15%
5.1.3	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	R\$ 2.415,00	0,15%
6.19	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	R\$ 2.366,91	0,14%
3.6	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	R\$ 2.152,04	0,13%
3.14	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	R\$ 2.152,04	0,13%
2.2.2	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	R\$ 2.128,70	0,13%
6.23	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	R\$ 2.051,70	0,13%
8.1.3	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvini, Coral ou Metalatex ou equivalente	R\$ 2.051,20	0,13%
5.1.2	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm ²	R\$ 2.004,10	0,12%
8.3.1	Bancada de granito com espessura de 2 cm (BANHEIROS)	R\$ 1.932,67	0,12%
8.3.2	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira	R\$ 1.893,32	0,12%
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	R\$ 1.853,80	0,11%
3.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	R\$ 1.853,80	0,11%
6.20	Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"	R\$ 1.841,14	0,11%
6.14	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	R\$ 1.756,56	0,11%
6.3	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	R\$ 1.682,66	0,10%
6.16	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente	R\$ 1.670,02	0,10%
5.2.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTÃO DE COMANDO DUPLO COM ILUMINAÇÃO, CABEÇOTE RETANGULAR, PARA FUROS 22MM, CONTATOS 1NA 1NF	R\$ 1.498,29	0,09%
8.1.2	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex	R\$ 1.470,85	0,09%
8.4.12	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	R\$ 1.249,65	0,08%
2.1.2	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	R\$ 1.236,30	0,08%
7.4	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	R\$ 1.174,96	0,07%
5.2.2	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm ²	R\$ 1.138,53	0,07%
6.1	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	R\$ 1.077,11	0,07%
3.4	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente OBS.: (FUNDO E LATERAL INTERNA CALHA)	R\$ 1.066,66	0,07%
3.12	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente OBS.: (FUNDO E LATERAL INTERNA CALHA)	R\$ 1.066,66	0,07%
5.2.6	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	R\$ 1.042,93	0,06%
6.5	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	R\$ 943,67	0,06%
7.6	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	R\$ 911,50	0,06%
7.7	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura OBS.: (BASCULAS BANHEIROS)	R\$ 909,02	0,06%
5.2.17	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.	R\$ 901,28	0,06%
6.8	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	R\$ 879,04	0,05%
8.5.3	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	R\$ 855,45	0,05%
5.2.26	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 832,83	0,05%
8.4.15	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	R\$ 810,60	0,05%

CURVA ABC

OBRA: CENTRO REFERENCIAL DO IDOSO
LOCAL: PARQUE DO JACARÉ



midt
 ENGENHARIA

ORÇ.: ENG. CIVIL ANTÔNIO LEANDRO SCHIMIDT CREA ES-040236 / D

	DESCRIÇÃO SERVIÇO	PREÇO TOTAL (R\$)	%
8.3.4	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	R\$ 805,72	0,05%
2.1.3	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm (OBS.: FUNDO DE VALA PARA ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL)	R\$ 791,73	0,05%
6.21	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	R\$ 787,54	0,05%
3.7	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	R\$ 751,23	0,05%
3.15	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	R\$ 751,23	0,05%
6.4	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	R\$ 726,20	0,04%
8.4.3	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	R\$ 724,73	0,04%
1.4	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 (1 utilização)	R\$ 718,30	0,04%
5.2.5	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	R\$ 688,14	0,04%
5.2.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA HIGH BAY 200W SAVEENERGY 6500K FRIA SE-245.1442 SAVE ENERGY OU EQUIVALENTE	R\$ 676,80	0,04%
5.2.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$ 666,68	0,04%
6.15	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	R\$ 629,54	0,04%
5.2.18	CONTATOR BIPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 544,44	0,03%
6.6	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	R\$ 543,08	0,03%
9.1	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	R\$ 536,22	0,03%
6.10	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	R\$ 527,00	0,03%
8.4.4	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 90 cm	R\$ 473,58	0,03%
4.2	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	R\$ 448,05	0,03%
5.2.8	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	R\$ 439,38	0,03%
5.2.29	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	R\$ 417,70	0,03%
8.4.7	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	R\$ 416,55	0,03%
7.1	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	R\$ 392,52	0,02%
6.22	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	R\$ 366,24	0,02%
5.2.20	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos	R\$ 344,06	0,02%
5.2.16	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 343,66	0,02%
5.2.25	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	R\$ 337,28	0,02%
9.3	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	R\$ 324,71	0,02%
5.2.24	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$ 316,20	0,02%
8.4.14	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	R\$ 306,46	0,02%
8.4.5	Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	R\$ 303,86	0,02%
6.9	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	R\$ 278,34	0,02%
5.2.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	R\$ 265,40	0,02%
5.2.27	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$ 196,53	0,01%
5.2.14	Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 194,00	0,01%
5.2.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	R\$ 190,17	0,01%
5.2.13	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 171,52	0,01%
8.4.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	R\$ 166,92	0,01%
5.2.21	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	R\$ 166,31	0,01%
5.2.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	R\$ 142,08	0,01%
5.2.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$ 124,14	0,01%

CURVA ABC**OBRA:** CENTRO REFERENCIA DO IDOSO
LOCAL: PARQUE DO JACARÉ**midt**
ENGENHARIA**ORÇ.:** ENG. CIVIL ANTÔNIO LEANDRO SCHIMIDT CREA ES-040236 / D

	DESCRIÇÃO SERVIÇO	PREÇO TOTAL (R\$)	%
5.2.10	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 117,80	0,01%
6.18	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	R\$ 113,09	0,01%
8.4.13	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 109,12	0,01%
8.4.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 55,64	0,00%
8.4.8	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 54,56	0,00%
9.2	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	R\$ 36,57	0,00%
5.2.11	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 29,45	0,00%
6.17	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	R\$ 16,53	0,00%
TOTAL GERAL		R\$ 1.635.804,50	100,00%