



DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO

Referente Processo Licitatório nº 19/2026 - Concorrência Eletrônica nº 90.002/2026.

Com base no termo de julgamento emitido pelo pregoeiro e parecer da Assessoria Jurídica deste Município, **Adjudico e Homologo** a Concorrência Eletrônica nº 90.002/2026 referente ao Processo Licitatório nº 19/2026, para empresa **S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA – CNPJ Nº 44.422.059/0001-43**, conforme segue abaixo:

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	1,00	M2MES	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS - CANTEIRO DE OBRAS, ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS DE APOIO	129.377,30000	129.377,30
1.1	10,00	UN	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m2	1.066,24000	10.662,40
1.2	10,00	M2	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) C/ tesouras, telha 4mm, piso em Concreto despolado	258,07000	2.580,70
1.3	10,00	MÊS	Locação de container - banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 X 2,30m	1.358,88000	13.588,80
1.4	1,00	UN	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em cpvc dn 28 mm (1"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024	785,91000	785,91
1.5	1,00	UN	Hidrômetro dn 1/2", 1,5 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024	211,62000	211,62
1.6	1,00	UN	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o Poste de concreto). Af_07/2020	2.255,22000	2.255,22
1.7	6,00	M2	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	503,61000	3.021,66
1.8	100,00	M3	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - Terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	122,48000	12.248,00
1.9	270,00	M2	Tapume com telha metálica. Af_03/2024	89,56000	24.181,20
1.10	2,00	MÊS	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	24.895,24000	49.790,48
1.11	1,00	UN	Mobilizacao e desmobilizacao de canteiro	7.982,51000	7.982,51
1.12	60,00	M2MES	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem, inclusive montagem e desmontagem	34,48000	2.068,80
2	1,00	M3	FUNDAÇÃO	194.936,40000	194.936,40
2.1	125,00	M	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	70,55000	8.818,75
2.2	203,88	M3	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. De 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	14,70000	2.997,04
2.3	23,34	M3	Escavação manual de vala. Af_09/2024	104,62000	2.441,83
2.4	36,19	M3	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura De *10 cm*. Af_01/2024	190,29000	6.886,60
2.5	392,10	M2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	84,58000	33.163,82
2.6	440,30	KG	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024	22,55000	9.928,76
2.7	139,10	KG	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024	20,16000	2.804,26

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
2.8	1.010,50	KG	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024	18,04000	18.229,42
2.9	650,00	KG	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024	15,69000	10.198,50
2.10	724,40	KG	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_01/2024	12,03000	8.714,53
2.11	655,80	KG	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. Af_01/2024	11,27000	7.390,87
2.12	56,90	M3	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_01/2024	853,80000	48.581,22
2.13	167,24	M3	Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_09/2024	1,59000	265,91
2.14	221,86	M3	Reatero manual de valas, com compactador de solos de Percussão. Af_08/2023	32,80000	7.277,01
2.15	388,18	M2	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 Demãos. Af_09/2023	53,43000	20.740,46
2.16	56,90	M3	Controle tecnologico de concretos	114,19000	6.497,41
3	1,00	M2	ESTRUTURA - PILARES DE TIJOLOS MACIÇOS, VIGAS, E LAJES	344.096,48000	344.096,48
3.1	283,00	M2	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. Af_09/2020	87,32000	24.711,56
3.2	680,70	KG	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	12,22000	8.318,15
3.3	214,40	KG	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	10,24000	2.195,46
3.4	145,00	KG	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_06/2022	9,89000	1.434,05
3.5	403,70	KG	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	15,73000	6.350,20
3.6	18,60	M3	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022_ps	794,04000	14.769,14
3.7	18,60	M3	Controle tecnologico de concretos	114,19000	2.123,93
3.8	45,00	M	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	2,80000	126,00
3.9	8,82	KG	Aço ca-50, 6,3 mm, dobrado e cortado	10,43000	91,99
3.10	450,00	UN	Tijolo ceramico macico aparente 2 furos de *6,5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	1,34000	603,00
3.11	12,00	H	Pedreiro com encargos complementares	31,98000	383,76
3.12	24,00	H	Servente com encargos complementares	26,45000	634,80
3.13	0,22	M3	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	704,44000	154,98
3.14	290,80	M2	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações. af_09/2020	218,79000	63.624,13
3.15	403,80	KG	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	14,74000	5.952,01
3.16	140,30	KG	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	13,75000	1.929,12
3.17	541,90	KG	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	12,22000	6.622,02
3.18	525,50	KG	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	10,24000	5.381,12
3.19	360,30	KG	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm -	9,89000	3.563,37

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			montagem. af_06/2022		
3.20	430,40	KCAL	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	15,73000	6.770,19
3.21	30,10	M3	Controle tecnologico de concretos	114,19000	3.437,12
3.22	30,10	M3	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	794,16000	23.904,22
3.23	56,60	M2	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. Af_09/2020	101,28000	5.732,45
3.24	395,60	KG	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	15,07000	5.961,69
3.25	213,20	KG	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	14,11000	3.008,25
3.26	202,80	KG	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	13,18000	2.672,90
3.27	12,30	KG	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	11,70000	143,91
3.28	1.611,35	M3	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito duplo, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020	27,07000	43.619,24
3.29	32,80	M3	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	794,16000	26.048,45
3.30	32,80	M3	Controle tecnologico de concretos	114,19000	3.745,43
3.31	93,94	M2	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em eps lt 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	108,23000	10.167,13
3.32	358,88	M2	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em eps lt 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	129,77000	46.571,86
3.33	28,18	M2	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em eps lt 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	171,78000	4.840,76
3.34	481,00	M2	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, malha 20x20cm,ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), malha pop leve gerdau ou similar	17,68000	8.504,08
4	1,00	M2	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DRYWALL	133.366,46000	133.366,46
4.1	12,85	M2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	67,26000	864,29
4.2	713,84	M2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	89,77000	64.081,42
4.3	40,35	M2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	154,68000	6.241,34
4.4	103,50	M	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas, espessura de *20* cm. Af_03/2024	83,64000	8.656,74
4.5	69,20	M	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaletas, espessura de *20* cm. Af_03/2024	59,62000	4.125,70
4.6	389,71	M	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. Af_03/2024	13,31000	5.187,04
4.7	46,82	M2	Parede com sistema em chapas de gesso st para drywall com isolamento acustico, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos	82,66000	3.870,14
4.8	51,16	M2	Parede com sistema em chapas de gesso ru para drywall com isolamento acustico, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	147,57000	7.549,68
4.9	136,37	M2	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall com isolamento acustico, uso interno, com duas faces simples,	94,68000	12.911,51

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			uma ru e uma st, e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos		
4.10	16,88	M2	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida menor que 6 m2, com vãos. Af_07/2023_ps	107,24000	1.810,21
4.11	103,74	M2	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall com isolamento acustico, uso interno, com duas faces simples, uma ru e uma rf, e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos	95,58000	9.915,47
4.12	96,53	M2	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall com isolamento acustico, uso interno, com duas faces simples, uma st e uma rf, e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	84,46000	8.152,92
5	1,00	M	COBERTURA - ESTRUTURA, TELHAMENTO E COMPLEMENTOS	72.879,92000	72.879,92
5.1	359,41	M2	Fabricação e instalação de pontalotes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica em edifício residencial de múltiplos pavimentos, incluso transporte vertical. Af_10/2025	27,91000	10.031,13
5.2	359,41	M2	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	28,11000	10.103,02
5.3	391,46	KG	Estrutura metálica com ligações parafusadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com quindaste - fornecimento e instalação	21,59000	8.451,62
5.4	359,41	M2	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	51,20000	18.401,79
5.5	31,60	M2	Cobertura em chapa policarbonato alveolar 10mm	53,29000	1.683,96
5.6	76,00	M	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	216,12000	16.425,12
5.7	83,20	M	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	65,29000	5.432,13
5.8	24,55	M	Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. Af_07/2019	95,77000	2.351,15
6	1,00	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.133,27000	13.133,27
6.1	155,67	M2	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). Af_09/2023	67,09000	10.443,90
6.2	73,18	M2	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. Af_09/2023	36,75000	2.689,36
7	1,00	M2	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA, PORTAS DE ALUMÍNIO, PORTAS METÁLICAS, ACESSÓRIOS E ESQUADRIAS DE PVC	267.501,80000	267.501,80
7.1	12,00	UN	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_10/2025	1.688,84000	20.266,08
7.2	10,00	UN	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_10/2025	1.574,38000	15.743,80
7.3	14,39	M2	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	459,09000	6.606,31
7.4	1,00	UN	Porta completa madeira 2 fl.1,40x2,10m para vidro	3.632,24000	3.632,24
7.5	2,00	UN	Porta completa madeira 2 fl.1,60x2,10m lisa fer.vai-e-vem	1.677,97000	3.355,94
7.6	9,87	M2	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	1.201,83000	11.862,06
7.7	6,93	M2	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	1.329,24000	9.211,63
7.8	20,28	M2	Porta de alumínio anodizado com vidro, 3 folhas, abertura de	1.024,14000	20.769,56

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			correr		
7.9	4,70	M2	Portao de correr em aluminio pintura eletrostatica branca	1.520,43000	7.146,02
7.10	2,52	M2	Porta aluminio anodizado natural 1 folha de abrir	1.414,17000	3.563,71
7.11	3,15	M2	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	738,20000	2.325,33
7.12	7,00	UN	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	530,91000	3.716,37
7.13	7,00	UN	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	122,39000	856,73
7.14	233,34	M	Alizar aluminio pintura eletrostatica branca	134,88000	31.472,90
7.15	4,00	UN	Mola aerea com calha/braco deslizante	1.987,59000	7.950,36
7.16	0,45	M2	Guiche com requadro em madeira de lei - vasado	790,28000	355,63
7.17	37,00	UN	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2mm, sen anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos. Af_10/2025	70,37000	2.603,69
7.18	23,00	UN	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	343,41000	7.898,43
7.19	3,00	UN	Janela de pvc branco tipo maxim-ar (vidro incluso), batente/requadro de 4 a 14 cm, dimensões 60x50 cm, com guarnição/alizar, com ferragens, fixação com parafusos, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação.	1.024,27000	3.072,81
7.20	11,00	UN	Janela de pvc branco 150x120 com persiana integrada	5.901,41000	64.915,51
7.21	8,00	UN	Janela de correr pvc branco 120x100 2 folhas pvc com vidro 4mm	1.667,96000	13.343,68
7.22	10,20	M2	Janela maxim ar em pvc branco 200x170 com vidro 4mm completa	2.104,55000	21.466,41
7.23	2,55	M2	Janela maxim ar em pvc branco 150x170 com vidro 4mm completa	2.104,55000	5.366,60
8	1,00	M2	REVESTIMENTO DE PAREDE - ARGAMASSADO E CERÂMICO	64.964,01000	64.964,01
8.1	1.453,38	M2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022	9,50000	13.807,11
8.2	1.375,61	M2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024	26,63000	36.632,49
8.3	77,77	M2	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024	25,87000	2.011,91
8.4	110,00	M2	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe	113,75000	12.512,50
9	1,00	M	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO - REVESTIMENTO ARGAMASSADO	115.915,07000	115.915,07
9.1	393,44	M2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022	106,59000	41.936,77
9.2	393,44	M2	Regularização de base para revest. De pisos com arg. Traço t4, esp. Média = 2,5cm	38,48000	15.139,57
9.3	240,40	M2	Porcelanato 80x80cm hit gris natural portobello	198,25000	47.659,30
9.4	81,93	M2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_02/2023_pe	77,18000	6.323,36
9.5	87,56	M	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60cm. Af_02/2023	14,39000	1.259,99
9.6	240,38	M	Rodapé porcelanato 10cm hit gris portobello	14,96000	3.596,08
10	1,00	M2	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO - REVESTIMENTO ARGAMASSADO	9.848,92000	9.848,92
10.1	92,40	M2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022	106,59000	9.848,92
11	1,00	M2	REVESTIMENTO DE TETO - REVESTIMENTO	31.273,77000	31.273,77

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			ARGAMASSADO E FORRO		
11.1	4,24	M2	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. Af_10/2022	10,39000	44,05
11.2	4,24	M2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024	37,28000	158,07
11.3	340,81	M2	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birectional de fixação. Af_08/2023_ps	91,17000	31.071,65
12	1,00	M2	PINTURA - PAREDES, TETO E ESQUADRIAS	72.110,00000	72.110,00
12.1	2.078,46	M2	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	4,29000	8.916,59
12.2	1.351,77	M2	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. Af_04/2023	13,79000	18.640,91
12.3	1.351,77	M2	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	11,16000	15.085,75
12.4	726,69	M2	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	16,54000	12.019,45
12.5	340,81	M2	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. Af_04/2023	24,84000	8.465,72
12.6	340,81	M2	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023	13,88000	4.730,44
12.7	59,06	M2	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. Af_01/2021	32,68000	1.930,08
12.8	59,06	M2	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	19,65000	1.160,53
12.9	59,06	M2	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	19,65000	1.160,53
13	1,00	M2	MARMORARIA	9.872,29000	9.872,29
13.1	13,42	M2	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	735,64000	9.872,29
14	1,00	UN	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS	15.325,39000	15.325,39
14.1	6,00	UN	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	695,66000	4.173,96
14.2	1,00	UN	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	1.242,42000	1.242,42
14.3	13,00	UN	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	547,38000	7.115,94
14.4	1,00	UN	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	1.198,27000	1.198,27
14.5	3,00	UN	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	180,82000	542,46
14.6	6,00	UN	Cuba de louça de embutir redonda	136,85000	821,10
14.7	2,00	UN	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. Af_01/2020	115,62000	231,24
15	1,00	UN	METAIS E ACESSÓRIOS	41.848,36000	41.848,36
15.1	7,14	M2	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	1.742,72000	12.443,02
15.2	1,00	UN	Funil expurgo hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm sem mesa para embutir - mirnox ou similar	2.686,50000	2.686,50
15.3	6,00	UN	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	257,39000	1.544,34
15.4	2,00	UN	Torneira clínica com volante tipo alavanca	412,64000	825,28
15.5	6,00	UN	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	408,03000	2.448,18
15.6	22,00	UN	Torneira de mesa com fechamento automático, linha decamatic eco, ref.1173.c, deca ou similar	300,94000	6.620,68
15.7	1,00	UN	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: flex plus, 1198 c21, da deca ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	464,75000	464,75
15.8	6,00	UN	Ducha higiênica com registro, linha dream, ref.	887,76000	5.326,56

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			1984.c87.act.cr, da deca ou similar		
15.9	8,00	UN	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	243,40000	1.947,20
15.10	8,00	UN	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	122,39000	979,12
15.11	4,00	UN	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	473,20000	1.892,80
15.12	19,00	UN	Ralo seco pvc quadrado 15x15 com grelha	118,74000	2.256,06
15.13	4,00	UN	Estacao de chamada de leito,com interruptor de embutir com comandos de chamadas,emergencia e presenca,fixada sobre caixa 4"x4" embutida na parede.fornecimento e colocacao	569,93000	2.279,72
15.14	5,00	UN	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. Af_01/2020	26,83000	134,15
16	1,00	UN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PPCI - HIDRÁULICA, SANITÁRIA, PLUVIAL E PPCI	193.607,12000	193.607,12
16.1	1,00	UN	Acoplamento ranhurado em ferro fundido dn 60,3mm 2'''	98,96000	98,96
16.2	1,00	UN	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	111,79000	111,79
16.3	1,00	UN	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	103,95000	103,95
16.4	1,00	UN	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	61,66000	61,66
16.5	3,00	UN	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	13,49000	40,47
16.6	17,00	UN	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	34,76000	590,92
16.7	54,40	M	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	37,40000	2.034,56
16.8	1,00	UN	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2')	1.189,28000	1.189,28
16.9	1,00	UN	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - Fornecimento e instalação. Af_08/2021	55,92000	55,92
16.10	1,00	UN	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	236,26000	236,26
16.11	24,00	UN	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	133,35000	3.200,40
16.12	2,00	UN	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	126,52000	253,04
16.13	2,00	M	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	68,75000	137,50
16.14	1,00	M	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020	120,62000	120,62
16.15	2,00	UN	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	8,72000	17,44
16.16	2,00	UN	Luva com rosca, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	31,62000	63,24
16.17	52,00	UN	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	4,25000	221,00
16.18	1,00	UN	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	21,86000	21,86
16.19	3,00	UN	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	9,57000	28,71
16.20	1,00	UN	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	12,16000	12,16

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			Af_06/2022		
16.21	1,00	UN	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	18,24000	18,24
16.22	1,00	UN	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	8,89000	8,89
16.23	81,00	UN	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	9,61000	778,41
16.24	1,00	UN	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_06/2022	16,40000	16,40
16.25	25,00	UN	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	20,74000	518,50
16.26	1,00	UN	Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	46,93000	46,93
16.27	298,60	M	Tube, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	28,28000	8.444,41
16.28	31,40	M	Tube, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	39,34000	1.235,28
16.29	0,10	M	Tube, pvc, soldável, de 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	21,38000	2,14
16.30	37,00	UN	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	12,46000	461,02
16.31	1,00	UN	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	13,90000	13,90
16.32	2,00	UN	Te de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	39,53000	79,06
16.33	12,00	UN	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	24,65000	295,80
16.34	1,00	UN	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	25,29000	25,29
16.35	8,00	UN	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	20,38000	163,04
16.36	49,00	UN	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	16,16000	791,84
16.37	1,00	UN	Pressurizador de água max press 270 vf monofasico 220v	15.651,55000	15.651,55
16.38	1,00	UN	Reservatório metalico tipo taça em aço patinável - v=15m3-coluna seca h=6m+fundação+logotipo	31.215,30000	31.215,30
16.39	8,00	UN	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	20,18000	161,44
16.40	1,00	UN	Pressurizador até 12mca/160w/220v	997,79000	997,79
16.41	1,00	CJ	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (uv) - capacidade de 5.000 litros	7.643,25000	7.643,25
16.42	1,00	UN	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	59,05000	59,05
16.43	4,00	UN	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. Af_12/2020	632,79000	2.531,16
16.44	17,00	UN	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	85,27000	1.449,59
16.45	1,00	UN	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	126,42000	126,42
16.46	3,00	UN	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	25,25000	75,75
16.47	29,00	UN	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e	14,29000	414,41

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			instalação. Af_01/2020		
16.48	30,00	UN	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_01/2020	11,38000	341,40
16.49	10,00	UN	Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. Af_06/2022	80,42000	804,20
16.50	8,00	UN	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	52,23000	417,84
16.51	49,00	UN	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	15,97000	782,53
16.52	25,00	UN	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	12,72000	318,00
16.53	25,00	UN	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	18,46000	461,50
16.54	3,00	UN	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	27,86000	83,58
16.55	44,00	UN	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	17,58000	773,52
16.56	29,00	UN	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	12,45000	361,05
16.57	11,00	UN	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	50,89000	559,79
16.58	6,00	UN	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	18,17000	109,02
16.59	1,00	UN	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	35,45000	35,45
16.60	1,00	UN	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	48,41000	48,41
16.61	1,00	UN	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022	22,35000	22,35
16.62	107,90	M	Tubo de pvc rígido pxb com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'r', dn= 100 mm, inclusive conexões	124,96000	13.483,18
16.63	40,60	M	Tubo de pvc rígido pxb com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'r', dn= 50 mm, inclusive conexões	62,45000	2.535,47
16.64	25,60	M	Tubo de pvc rígido pxb com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'r', dn= 75 mm, inclusive conexões	113,22000	2.898,43
16.65	60,20	M	Tubo de pvc rígido soldável marrom, dn= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	54,15000	3.259,83
16.66	17,40	M	Tubo de pvc rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, dn= 40 mm, inclusive conexões	42,89000	746,29
16.67	97,30	M	Tubo de pvc rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'r', dn= 40 mm, inclusive conexões	51,49000	5.009,98
16.68	1,00	UN	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	18,05000	18,05
16.69	7,00	UN	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	31,97000	223,79
16.70	107,90	M	Tubo de pvc rígido pxb com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'r', dn= 100 mm, inclusive conexões	124,96000	13.483,18
16.71	17,00	UN	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	8,72000	148,24
16.72	17,00	UN	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 40 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e	13,34000	226,78

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			instalação. Af_06/2022		
16.73	17,00	UN	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_06/2022	16,40000	278,80
16.74	34,00	UN	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	10,46000	355,64
16.75	102,00	M	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	28,28000	2.884,56
16.76	1,00	UN	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_01/2020	26,29000	26,29
16.77	0,20	M3	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	467,21000	93,44
16.78	19,00	UN	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	13,50000	256,50
16.79	17,00	UN	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	20,48000	348,16
16.80	1,00	UN	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	42,81000	42,81
16.81	1,00	UN	Joelho 45° de pvc rígido, série r, diâm = 50mm	25,82000	25,82
16.82	1,00	UN	Caixa de coletora de talvegue - cct 02 (padrão dnit)	4.741,48000	4.741,48
16.83	53,05	M	Tubo de pvc rígido pxb com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'r', dn= 150 mm, inclusive conexões	197,76000	10.491,17
16.84	1,00	UN	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,80 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 7817,3 l (para 75 contribuintes). Af_12/2020	8.797,17000	8.797,17
16.85	1,00	UN	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,5 x 3,0 x h=2,0 m, área de infiltração: 34 m². Af_12/2020	7.152,84000	7.152,84
16.86	2,30	UN	Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico macico dimensoes externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	2.416,74000	5.558,50
16.87	3,00	UN	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. Int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	830,15000	2.490,45
16.88	2,00	UN	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. Int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	609,16000	1.218,32
16.89	2,00	UN	Ralo hemisferico 100mm pvc (ralo abacaxi)	77,59000	155,18
16.90	2,00	UN	Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. Af_06/2022	80,42000	160,84
16.91	11,00	UN	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	52,23000	574,53
16.92	1,00	UN	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	61,04000	61,04
16.93	1,00	UN	Luva dupla pvc 100mm	110,19000	110,19
16.94	65,45	M	Tubo pvc rígido, tipo coletor esgoto, junta elástica, dn= 100 mm, inclusive conexões	69,86000	4.572,34
16.95	35,00	M	Tubo pvc rígido, tipo coletor esgoto, junta elástica, dn= 150 mm, inclusive conexões	76,54000	2.678,90
16.96	21,00	UN	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	10,46000	219,66
16.97	128,43	M	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	28,28000	3.632,00
16.98	12,00	UN	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	12,46000	149,52
16.99	5,00	UN	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "cuidado risco de choque elétrico"- placa e5	20,97000	104,85

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
16.100	9,00	UN	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 8 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	333,57000	3.002,13
16.101	9,00	UN	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "extintor de incêndio portátil"- placa e5	19,49000	175,41
16.102	1,00	UN	Placa de sinalização em pvc para ambientes	233,05000	233,05
16.103	3,00	UN	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti- chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	100,40000	301,20
16.104	2,00	UN	Placa de sinalização em pvc, com indicação de proibição normativa	17,72000	35,44
16.105	48,00	UN	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- placa s2	27,25000	1.308,00
16.106	1,00	UN	Bloco autônomo de iluminação de emergência led, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	248,66000	248,66
16.107	4,00	UN	Abrigo de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	518,07000	2.072,28
16.108	2,00	UN	Placa de sinalização de segurança codigo 14 - 315/158(nbr 13.434); código s3(nt 14/2010-es) ("saida de emergência" - seta vertical)	33,55000	67,10
16.109	1,00	UN	Placa fotoluminescente de sinalizacao de seguranca contra incendio, para equipamentos de combate a incendio e alarme, em pvc antichama, dimensoes aproximadas de (20x15)cm, conforme abn t nbr 16820.fornecimento e colocacao	6,39000	6,39
17	1,00	M	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA, ILUMINAÇÃO E SPDA	211.605,35000	211.605,35
17.1	1,00	UN	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	2,33000	2,33
17.2	292,00	UN	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	22,05000	6.438,60
17.3	86,00	UN	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje – fornecimento e instalação. Af_03/2023	19,46000	1.673,56
17.4	5,00	UN	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	20,74000	103,70
17.5	1,00	UN	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	29,01000	29,01
17.6	185,00	UN	Arruela lisa zincada d=1/4"	0,65000	120,25
17.7	22,00	CJ	Rca e arruela 3/8"	7,20000	158,40
17.8	22,00	UN	Chumbador cb 3/8"x2.1/2"+ parafuso	14,08000	309,76
17.9	104,00	UN	Parafuso lenticilha 42x13mm com porca e arruela	3,16000	328,64
17.10	22,00	UN	Suporte para fixacao fita aluminio ou cabo cobre nu	5,99000	131,78
17.11	22,00	M	Vergalhao aco galv c/om rosca total para perfilado 1/4"	23,77000	522,94
17.12	258,00	M	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	29,04000	7.492,32
17.13	152,70	M	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	31,54000	4.816,16
17.14	206,40	M	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	43,55000	8.988,72
17.15	40,60	M	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	63,13000	2.563,08
17.16	83,60	M	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	11,60000	969,76
17.17	1.935,30	M	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	3,47000	6.715,49
17.18	3.658,80	M	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750	4,99000	18.257,41

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023		
17.19	677,00	M	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	7,70000	5.212,90
17.20	69,90	M	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	10,76000	752,12
17.21	2,00	UN	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_12/2020	190,84000	381,68
17.22	3,00	UN	Caixa de passagem ch.de aco c/tampa aparaf. 200x200x100 piso	138,05000	414,15
17.23	1,00	UN	Caixa de passagem de aco c/ tampa aparafusada 302x302x120	279,68000	279,68
17.24	8,00	UN	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	46,06000	368,48
17.25	1,00	UN	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	74,21000	74,21
17.26	2,00	UN	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	66,00000	132,00
17.27	23,00	UN	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	37,91000	871,93
17.28	26,00	UN	Placa com um furo imperia branco iriel p/ saída cabo de som	18,21000	473,46
17.29	18,00	UN	Placa cega sem furo	7,75000	139,50
17.30	212,00	UN	Placa (espelho) 1 posto horizontal 4x2 pial plus	11,00000	2.332,00
17.31	34,00	UN	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	44,52000	1.513,68
17.32	1,00	UN	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	58,66000	58,66
17.33	10,00	UN	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	50,44000	504,40
17.34	72,00	UN	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	57,12000	4.112,64
17.35	22,00	UN	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	63,06000	1.387,32
17.36	2,00	UN	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	83,69000	167,38
17.37	85,00	UN	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	30,50000	2.592,50
17.38	11,00	UN	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	33,47000	368,17
17.39	2,00	UN	Disjuntor termomagnético tripolar 63 a, padrão din (europeu - linha branca), curva c	134,65000	269,30
17.40	2,00	UN	Disjuntor din tripolar 100a curva c steck	124,02000	248,04
17.41	1,00	UN	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	12,72000	12,72
17.42	42,00	UN	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	12,72000	534,24
17.43	32,00	UN	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	62,09000	1.986,88
17.44	2,00	UN	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	67,75000	135,50
17.45	2,00	UN	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	72,31000	144,62
17.46	2,00	UN	Disjuntor termomagnético tripolar 70 a, padrão din (europeu - linha branca), curva c, corrente 5ka	118,76000	237,52
17.47	1,00	UN	Disjuntor termomagnético tripolar 125 a, padrão din (europeu - linha branca), 65ka	332,41000	332,41
17.48	14,00	UN	Dispositivo protetor de surto 220v ou 380v, 20 ka, trifásico	370,21000	5.182,94
17.49	4,00	UN	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kv, un até 240v/415v, iimp = 60 ka, curva de ensaio	577,03000	2.308,12

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			10/350µs - classe 1		
17.50	1,00	UN	Dispositivo dif.residual dr alta sens. Tetrap.100a	301,44000	301,44
17.51	2,00	UN	Dispositivo dr tetrapolar 100 a, tipo ac, 30ma	363,42000	726,84
17.52	3,00	UN	Saida horizontal para eletrocalha 1 1/4"	14,06000	42,18
17.53	1,00	UN	Curva vertical externa para eletrocalha 100x50mm	60,62000	60,62
17.54	26,40	M	Eletrocalha perfurada tipo ""u"" 100x50 chapa 20 sem tampa	71,03000	1.875,19
17.55	22,00	UN	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica	18,96000	417,12
17.56	26,00	UN	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica	7,26000	188,76
17.57	1,00	UN	Terminal para eletrocalha 100x50cm	29,38000	29,38
17.58	113,60	M	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	31,63000	3.593,17
17.59	1.099,60	M	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	24,75000	27.215,10
17.60	42,90	M	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	25,51000	1.094,38
17.61	133,20	M	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	25,70000	3.423,24
17.62	41,40	M	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	38,31000	1.586,03
17.63	6,00	M	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 76.2 mm (3") para entrada de energia elétrica em subestação ao tempo com acessórios	81,22000	487,32
17.64	29,00	UN	Bloco autônomo de iluminação de emergência led, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	248,66000	7.211,14
17.65	92,00	UN	Soquete ou bocal de porcelana e27 de tempo, ref.mt-2233, marca decorlux ou similar	16,10000	1.481,20
17.66	1,00	UN	Quadro de medição geral de energia padrão ged rge 2861 fig. 30 - fornecimento e instalação. Af_07/2025	3.838,26000	3.838,26
17.67	1,00	UN	Barramento pente 12 polos bifasico 63a forceline	60,40000	60,40
17.68	1,00	UN	Barramento bifasico 34 polos 100a com neutro e terra	353,03000	353,03
17.69	2,00	UN	Barramento trifasico para ata 57 disjuntores din steck	497,88000	995,76
17.70	18,00	UN	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	115,61000	2.080,98
17.71	25,00	UN	Luminária led retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 k, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 w a 41 w	390,09000	9.752,25
17.72	10,00	UN	Luminaria de embutir plafon 18w led branco frio 22,5x22,5	121,16000	1.211,60
17.73	50,00	UN	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 w - 6000k - g- light ou similar	254,35000	12.717,50
17.74	6,00	UN	Luminaria coluna/piso cupula redonda tecido, base/haste aco	499,12000	2.994,72
17.75	9,00	UN	Caixa com grelha retangular de ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,30 x 1,00 x 1,00. Af_12/2020	1.169,61000	10.526,49
17.76	9,00	UN	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023	167,36000	1.506,24
17.77	9,00	UN	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	62,80000	565,20
17.78	1,00	UN	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	158,13000	158,13
17.79	2,00	UN	Mastro 1 1/2", com 3 metros, para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	188,95000	377,90
17.80	24,00	UN	Mini captor para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	32,38000	777,12
17.81	1,00	UN	Base metálica para mastro 1 1/2" para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	146,75000	146,75
17.82	1,00	UN	Abraçadeira de fixação de braços de luminárias de 2" - fornecimento e instalação. Af_02/2025	28,18000	28,18
17.83	10,00	UN	Eletroduto pvc rígido, diâmetro 40mm, com 3 metros, para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	74,39000	743,90

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
17.84	5,00	UN	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	8,18000	40,90
17.85	1,00	UN	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:tel-901 ou similar (spda)	419,07000	419,07
17.86	265,00	M	Cabo de cobre nu meio duro 7 fios 35mm ²	45,12000	11.956,80
17.87	120,00	M	Cabo de cobre nu meio duro 7 fios 50mm ²	62,25000	7.470,00
18	1,00	UN	CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA, EQUIPAMENTOS E DADOS E VOZ	126.781,55000	126.781,55
18.1	98,00	M	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central - fornecimento e instalação. Af_12/2015	31,04000	3.041,92
18.2	22,00	M	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021	55,29000	1.216,38
18.3	84,00	M	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021	69,62000	5.848,08
18.4	8,00	M	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_07/2025	79,63000	637,04
18.5	18,00	M	Suporte para 2 tubos horizontais, espaçado a cada 56 cm, em perfilado com comprimento de 25 cm fixado em laje, por metro de tubulação fixada. Af_09/2023	28,59000	514,62
18.6	128,00	M	Cabo de cobre pp cordplast 4 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	18,64000	2.385,92
18.7	16,00	M	Caixa para encaixe e instalacao aparelho ar condicionado	732,01000	11.712,16
18.8	636,00	KG	Duto para exaustao de ar/ventilacao,chavetado em chapa de ac o galvanizado,nas diversas bitolas,conforme abnt nbr 16401,i nclusive suportes pintados,grelhas,difusores em aluminio ext rudado e demais itens necessarios.fornecimento e colocacao	111,96000	71.206,56
18.9	24,00	M	Duto flexivel de aluminio c/ isolam. Term.la vidro 150mm 6""	53,72000	1.289,28
18.10	28,00	M	Duto flexivel de aluminio c/ isolam. Term.la vidro 100mm 4""	44,21000	1.237,88
18.11	25,33	UN	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	102,38000	2.593,29
18.12	52,00	UN	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	3,25000	169,00
18.13	1,00	UN	Exaustor centrifugo siroco trifasico ec5-tn-3	8.302,38000	8.302,38
18.14	1,00	UN	Exaustor centrifugo siroco trifasico mod: ec3-tn-1,5	5.903,09000	5.903,09
18.15	3,00	UN	Caixa de ventilacao para forro cab-250 - 220v - s&p	3.479,59000	10.438,77
18.16	1,00	UN	Exaustor axial multivac modelo muro 150a	285,18000	285,18
19	1,00	UN	DADOS E VOZ	9.046,80000	9.046,80
19.1	28,00	UN	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	22,05000	617,40
19.2	18,00	UN	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_08/2025	72,64000	1.307,52
19.3	82,00	M	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	31,63000	2.593,66
19.4	55,70	M	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	24,75000	1.378,58
19.5	44,80	M	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	25,70000	1.151,36
19.6	16,00	M	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	38,31000	612,96
19.7	10,00	UN	Tomada para tv, tipo pino jack, com placa	26,66000	266,60
19.8	4,00	UN	Caixa de passagem de aco c/ tampa aparafusada 302x302x120	279,68000	1.118,72
20	1,00	M	GASES MEDICINAIS	14.540,71000	14.540,71
20.1	100,00	M	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022	73,25000	7.325,00
20.2	10,00	UN	Tê em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em	27,68000	276,80

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022		
20.3	50,00	UN	Cotovelo em cobre, dn 15 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022	20,50000	1.025,00
20.4	10,00	UN	Luva em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022	13,39000	133,90
20.5	6,00	M	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_07/2025	79,63000	477,78
20.6	8,00	UN	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. Af_01/2020	46,51000	372,08
20.7	40,00	M	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo d com parafuso de fixação 1 1/4", fixada diretamente na laje ou parede. Af_09/2023	20,89000	835,60
20.8	8,00	UN	Posto de consumo de o2 ou ar vácuo ou n2o	200,05000	1.600,40
20.9	1,00	UN	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	1.430,39000	1.430,39
20.10	1,00	UN	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	947,56000	947,56
20.11	4,00	M	Corrente galvanizada	29,05000	116,20
21	1,00	UN	URBANIZAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO	23.139,72000	23.139,72
21.1	14,59	M2	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. Af_03/2024	168,69000	2.461,19
21.2	186,99	M2	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. Af_10/2022	91,60000	17.128,28
21.3	72,66	M2	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024	33,74000	2.451,55
21.4	10,00	UN	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	109,87000	1.098,70
22	1,00	M2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.010,41000	6.010,41
22.1	389,78	M2	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	15,42000	6.010,41
Total material e mão de obra R\$					2.101.181,10

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: A dotação orçamentária para cobrir as despesas decorrentes deste processo licitatório serão as alocadas através de recursos proveniente do governo federal - NOVO PAC 2025 contemplado através da PORTARIA GM/MS Nº 6.640/2025 e contrapartida municipal.

Homologo este processo licitatório, para que produza seus efeitos legais e jurídicos.

São Vicente do Sul, 7 de Maio de 2026

FERNANDO DA ROSA PAHIM
Prefeito Municipal