



Memorial Descritivo para Obras de Reforma e ampliação da UBS "Dr. Rogelio Casal Caminha ESF Santa Guilhermina - Assentamento Santa Guilhermina"

Local: Assentamento Santa Guilhermina, Município de Maracaju/MS

Responsável pelo Projeto: Gabriela Souza e Silva

Data: 19/02/2025

1. Objetivo

Este memorial descritivo detalha o projeto de reforma e ampliação do posto de saúde denominado "Dr. Rogério Caminha (Extensão)", com o objetivo de atender à população do assentamento Santa Guilhermina, em Maracaju/MS. O projeto visa garantir acesso à saúde básica em uma instalação planejada para oferecer conforto, segurança, acessibilidade e atendimento eficiente aos moradores locais.

2. Localização e Acessibilidade

O posto de saúde está localizado em uma área central do assentamento Santa Guilhermina, facilitando o acesso para toda a comunidade. A reforma e ampliação da edificação será projetada conforme as normas de acessibilidade da ABNT NBR 9050, garantindo a presença de rampas de acesso, portas e corredores amplos e barras de apoio nos banheiros para facilitar o uso por pessoas com mobilidade reduzida ou deficiências físicas.

3. Descrição dos Ambientes e Funções

Cada ambiente foi planejado com funções específicas para garantir o fluxo funcional de pacientes e profissionais, visando um atendimento de saúde de qualidade. Abaixo, seguem os detalhes de cada área:

Entrada e Recepção:

Área inicial da reforma e ampliação do posto, onde os pacientes são recebidos e direcionados para atendimento. A entrada será ampla, com portas acessíveis, garantindo um ambiente acolhedor. A recepção será equipada com balcão de atendimento e sinalização para facilitar a circulação.



Sala de Espera:

Espaço destinado ao aguardo dos pacientes, projetado para garantir conforto e bem-estar. A sala de espera será equipada com cadeiras confortáveis, ventilação natural e climatização, além de materiais educativos de saúde pública para orientação dos pacientes. Esse ambiente terá fácil acesso à sala de consulta médica e triagem.

Varanda:

Área externa coberta, situada junto à entrada do posto, destinada a servir como um espaço de transição entre o ambiente externo e interno. A varanda oferecerá abrigo contra sol e chuva, proporcionando maior conforto aos pacientes.

Circulação:

Corredores e áreas de passagem que conectam os ambientes internos, com largura suficiente para permitir o acesso de cadeiras de rodas, obedecendo às normas de acessibilidade. A circulação foi planejada para garantir segurança e eficiência no deslocamento dentro do posto.

Sala de Consulta Médica:

Ambiente equipado para consultas médicas, incluindo mesa de atendimento, cadeira, maca e armário para armazenamento de medicamentos e materiais de uso clínico. A sala de consulta será um espaço privativo e reservado, garantindo a confidencialidade no atendimento ao paciente.

Triagem:

Sala destinada à avaliação inicial dos pacientes, onde são verificados os sinais vitais e coletadas informações preliminares para o atendimento médico. O ambiente de triagem é essencial para organizar o fluxo e priorizar os casos de maior urgência.

Copa:



Área destinada ao preparo de refeições rápidas e bebidas para os funcionários, equipada com pia, bancada, armários e espaço para eletrodomésticos, como micro-ondas e geladeira. A copa é um espaço de apoio essencial para o bem-estar da equipe de trabalho.

BWC Acessível:

Banheiro adaptado para atender pessoas com deficiência e mobilidade reduzida, equipado com barras de apoio, porta mais larga, piso antiderrapante e altura adequada de acessórios, em conformidade com a NBR 9050. Este banheiro será utilizado pelos pacientes, garantindo acessibilidade a todos.

BWC de Serviço:

Banheiro de uso exclusivo dos funcionários, equipado com vaso sanitário, lavatório e espaço para higienização pessoal. Esse ambiente será mantido com os mesmos padrões de higiene e limpeza dos demais banheiros.

Sala de Destinação de Resíduos (DML):

Sala para depósito e manejo de materiais de limpeza e destinação de resíduos de saúde. O espaço DML será organizado com recipientes para coleta seletiva de resíduos comuns, biológicos e perfurocortantes, em conformidade com as normas da Anvisa.

Farmácia:

Área para armazenamento e dispensação de medicamentos, organizada com prateleiras e armários para manter os produtos em ordem. A farmácia será um ambiente controlado, onde a equipe poderá fornecer medicamentos prescritos, além de orientar os pacientes sobre o uso adequado dos remédios.

4. Instalações e Sistemas Específicos

Instalações Hidrossanitárias:

O projeto conta com um sistema de abastecimento e distribuição de água fria, rede de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais. O sistema de esgoto será conectado à rede pública ou



sistema de tratamento local, conforme as normas vigentes. Os banheiros e áreas de copa estarão conectados a esse sistema, garantindo abastecimento e descarte adequado.

Sistema Elétrico e Iluminação:

O sistema elétrico foi dimensionado para suportar a carga dos equipamentos médicos e administrativos, além de assegurar a iluminação artificial adequada em todos os ambientes. Serão instalados pontos de iluminação de emergência, que garantam a segurança em caso de queda de energia.

Ventilação e Iluminação Natural:

Janelas amplas e ventilação cruzada foram projetadas para proporcionar conforto térmico e luminosidade natural em todos os ambientes. A ventilação natural é maximizada para promover um ambiente saudável e reduzir a necessidade de iluminação artificial durante o dia.

5. Acabamentos e Materiais Utilizados

Piso e Revestimentos:

O piso será revestido com material cerâmico antiderrapante em áreas molhadas, como banheiros e DML, e pisos laváveis nos demais ambientes, proporcionando fácil higienização e maior segurança.

Paredes e Pintura:

As paredes internas receberão acabamento em tinta acrílica lavável, resistente e em cores claras para auxiliar na iluminação e criar um ambiente acolhedor. As paredes da copa e dos banheiros terão revestimento cerâmico até o teto para facilitar a limpeza.

Esquadrias e Acessórios:

Portas e janelas serão de material resistente e de fácil manutenção. As portas de áreas acessíveis seguirão as dimensões de acessibilidade, e as janelas serão instaladas para proporcionar ventilação e iluminação.





6. Normas e Legislação

O projeto está em conformidade com as normas técnicas da Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) e as normas da ABNT, incluindo a NBR 9050, que regulamenta a acessibilidade em edificações, e normas específicas para instalações hidrossanitárias (NBR 5626) e esgoto sanitário (NBR 8160).

O posto de saúde "Dr. Rogério Caminha (Extensão)" representa um importante avanço para o atendimento de saúde pública no assentamento Santa Guilhermina, proporcionando acesso facilitado a serviços de saúde. Com uma estrutura moderna, acessível e equipada, a unidade oferecerá conforto e segurança tanto aos usuários quanto aos profissionais da saúde, contribuindo para o bem-estar e a qualidade de vida da comunidade local.

Maracaju – MS, 17 de fevereiro de 2025



GABRIELA SOUZA E SIVA

Engenheira Civil CREA 2110348119/RN
Portaria de Nomeação nº 007/2024



Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MS

ART DE CARGO/FUNÇÃO
1320240008520

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

1. Responsável Técnico

GABRIELA SOUZA E SILVA PESQUEIRA

RNP: 2110348119

Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Registro: RN2110348119

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJU

CNPJ: 03.442.597/0001-12

Rua: RUA APPA

Número: 120

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: MARACAJU

UF: MS

CEP: 79.150-000

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

3. Vínculo Contratual

Rua: RUA APPA

Número: 120

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: MARACAJU

UF: MS

CEP: 79.150-000

Data de início: 04/01/2024

Previsão de término:

Tipo de vínculo: EMPREGADO PÚBLICO

Unidade administrativa:

Identificação do cargo/função: ENGENHEIRA CIVIL

4. Atividades Técnicas

Atividade	Quantidade	Unidade
Desempenho de cargo	4.0000	hora por dia

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

EXERCER A PROFISSÃO DE ENGENHEIRA COMO CONTRATADA MUNICIPAL DA SECRETARIA DE OBRAS.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n° 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

data

073.983.484-36 - GABRIELA SOUZA E SILVA PESQUEIRA

03.442.597/0001-12 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJU

Valor ART: R\$ 99,64

Registrada em 18/03/2025

Valor Pago: R\$ 99,64

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creams.org.br ou www.confes.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creams.org.br creams@creams.org.br
Tel: (67)3368-1000 / 0800-368-1000



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do
Estado do Mato Grosso do Sul

Nosso Número: 140000000014286020



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DR. ROGELIO CASAL CAMINHA ESF SANTA GUILHERMINA - ASSENTAMENTO SANTA GUILHERMINA

BDI S/DES 28,81%

MUNICÍPIO: MARACAJU/MS

DATA BASE: JUNHO/24

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CODIGO	BANCO	SERVICOS	UNID	QTD	SEM DESONERAÇÃO		
					VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL
01		CANTEIRO DE OBRAS					54.572,32
0101001101	AGESUL	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	M2	8,00	363,45	468,15	3.745,20
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	58,04	62,56	80,58	4.676,86
0101001141	AGESUL	EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	7,50	1.044,37	1.345,25	10.089,37
0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	M3	8,00	14,67	18,89	151,12
0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	2,00	350,00	450,83	901,66
		FUNDACAO					
0301000107	AGESUL	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA (EXCLUSIVE ARMADURA)	M	148,50	95,42	122,91	18.252,13
0301000116	AGESUL	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	33,00	58,91	75,88	2.504,04
		SERVICOS EM TERRA					
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	27,95	136,90	176,34	4.927,82
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	18,62	195,61	251,96	4.691,94
0001109	AGESUL	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	57,55	31,44	40,49	2.330,27
0401001113	AGESUL	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	34,05	50,27	64,75	2.204,96
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	114,06	0,66	0,85	96,95
02		FUNDAÇÃO					69.770,95
		FORMAS					
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	4,27	182,45	235,01	1.002,53
92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	115,17	146,42	188,60	21.721,06
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	108,24	1,99	2,56	277,09
		FERRAGEM					
0601002105	AGESUL	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%)	KG	103,56	17,82	22,95	2.376,65
0601002110	AGESUL	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50, MEDIA, DIAM. 6,3MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%)	KG	132,21	16,45	21,18	2.800,20
0601002115	AGESUL	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50, MEDIA, DIAM. 8,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	234,63	15,16	19,52	4.579,97
0601002120	AGESUL	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50, MEDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	256,59	13,44	17,31	4.441,57
0601002155	AGESUL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%)	KG	231,48	14,40	18,54	4.291,63
0601002160	AGESUL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO AÇO CA-50, MEDIA, DIAM. 6,3MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%)	KG	3,60	13,76	17,72	63,79
0601002170	AGESUL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO AÇO CA-50, MEDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	720,90	11,67	15,03	10.835,12
		CONCRETO					
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,89	203,85	262,57	496,86
0601003006	AGESUL	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	10,62	137,70	177,37	1.883,84
0601003008	AGESUL	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	10,45	138,20	178,01	1.859,50
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	21,07	484,20	623,69	13.141,14
03		IMPERMEABILIZACAO					4.167,03
0701000109	AGESUL	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2	M2	11,82	21,08	27,15	321,00
0701000119	AGESUL	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES E MARQUISES UTILIZANDO VIAPOL LAJE ALUMINIO 3MM DA VIAPOL OU SIMILAR E PINTURA ASFALTICA PRIMER (UMA DEMA) - FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	36,90	80,91	104,22	3.846,03
04		ALVENARIA					20.376,31
0801000102	AGESUL	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 9CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8	M2	227,62	54,64	70,38	16.020,10
93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	88,18	28,13	36,23	3.194,58
105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	25,60	24,75	31,88	816,12

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DR. ROGELIO CASAL CAMINHA ESF SANTA GUILHERMINA - ASSENTAMENTO SANTA GUILHERMINA

BDI S/DES 28,81%

MUNICÍPIO: MARACAJU/MS

DATA BASE: JUNHO/24

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR UNIT.	SEM DESONERAÇÃO	
						VALOR C/ BDI	TOTAL
105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	11,00	24,39	31,41	345,51
05		ESTRUTURA DE COBERTURA					36.066,98
0901000135	AGESUL	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPA METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	1.183,30	23,67	30,48	36.066,98
06		COBERTURA					11.646,32
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	118,33	63,30	81,53	9.647,44
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,24	48,14	62,00	1.998,88
07		ESQUADRIAS E FERRAGENS					29.308,97
90848	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	909,80	1.171,91	2.343,82
90850	SINAPI	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.038,10	1.337,17	6.685,85
91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	87,79	113,08	791,56
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,56	731,16	941,80	7.120,00
CPU001	PRÓPRIO	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.406,68	1.811,94	1.811,94
CPU002	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.152,40	4.060,60	4.060,60
1101004025	AGESUL	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1,88	1.093,61	1.408,67	2.648,29
CPU003	PRÓPRIO	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	625,40	805,57	2.416,71
CPU004	PRÓPRIO	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 8MM SENDO 4 FOLHAS BASCULANTES E 3 FIXAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.110,32	1.430,20	1.430,20
08		INSTALACOES ELÉTRICAS					60.790,32
		LUMINÁRIAS					
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	109,12	140,55	983,85
1201001000	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	57,42	73,96	1.405,24
1201001003	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	215,68	277,81	3.333,72
1201001005	AGESUL	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	112,21	144,53	1.300,77
		FIOS E CABOS DE COBRE					
1201003007	AGESUL	SINAPI - 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	1.515,00	4,12	5,30	8.029,50
1201003045	AGESUL	SINAPI - 92980 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	M	73,50	10,14	13,06	959,91
1201003047	AGESUL	SINAPI - 92982 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	M	12,00	16,07	20,69	248,28
		ELETRODUTOS					
1201004000	AGESUL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	288,30	20,52	26,43	7.619,76
1201004002	AGESUL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,50	23,94	30,83	107,90
1201004004	AGESUL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (1 1/2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,70	35,56	45,80	810,66
		QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS					
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	61,02	78,59	864,49
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	13,60	17,51	140,08
1201005088	AGESUL	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 70A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	136,01	175,19	175,19
1201005089	AGESUL	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A A 100A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	228,83	294,75	294,75

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DR. ROGELIO CASAL CAMINHA ESF SANTA GUILHERMINA - ASSENTAMENTO SANTA GUILHERMINA

BDI S/DES 28,81%

MUNICÍPIO: MARACAJU/MS

DATA BASE: JUNHO/24

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CODIGO	BANCO	SERVICOS	UNID	QTD	SEM DESONERAÇÃO		
					VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL
1201005132	AGESUL	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00	79,83	102,82	411,28
1201005155	AGESUL	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	145,84	187,85	375,70
1201005009	AGESUL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENRGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 48 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.256,20	1.618,11	1.618,11
CPU005	PRÓPRIO	UNIDADE CONSUMIDORA INDIVIDUAL - EMBUTIR CAIXA 'B' P/ MEDIDOR POLIFÁSICO C/ LEITURA PELA VIA PÚBLICA	UN	1,00	2.040,98	2.628,98	2.628,98
		INTERRUPTORES E TOMADAS					
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	27,17	34,99	244,93
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	46,22	59,53	119,06
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	41,33	53,23	106,46
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	43,37	55,86	335,16
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	29,00	28,47	36,67	1.063,43
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	43,90	56,54	282,70
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	32,10	41,34	124,02
1201002038	AGESUL	CONJUNTO DE TOMADA DE PISO COM 2 MODULOS 2P+T DE 10A PRETOS, ESPELHO E CAIXA 4"x4" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	106,08	136,64	136,64
2501000160	AGESUL	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, COM TAMPA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	101,15	130,29	130,29
2501000170	AGESUL	TOMADA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, INCLUSO SUPORTE E ADAPTADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	31,03	39,96	199,80
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	13,82	17,80	71,20
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	143,36	184,66	369,32
1201005396	AGESUL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	16,35	21,06	42,12
103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	6,00	2.776,26	3.576,10	21.456,60
2601000175	AGESUL	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, HI-WALL, DE 9.000 BTU A 18.000 BTU, INCLUSO BALANCEAMENTO DA CARGA DE GAS DE OPERACAO (EXCLUSIVE EQUIPAMENTO)	UN	6,00	621,13	800,07	4.800,42
09		INSTALACOES HIDRÁULICAS					25.389,68
		* AGUA FRIA					
1301001060	AGESUL	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,40	22,17	28,55	1.210,52
1301001062	AGESUL	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,90	28,31	36,46	178,65
1301001064	AGESUL	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,80	45,21	58,23	687,11
89366	SINAPI	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	UN	5,00	15,54	20,01	100,05
90373	SINAPI	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	UN	5,00	12,41	15,98	79,90
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	32,20	7,30	9,40	302,68
		METAIS E ACESSÓRIOS					
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	151,26	194,83	389,66
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	85,48	110,10	660,60
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	28,60	36,83	36,83
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	42,18	54,33	54,33
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	59,27	76,34	76,34
99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	246,74	317,82	317,82
1301004012	AGESUL	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL)	UN	2,00	22,39	28,84	57,68
102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	783,46	1.009,17	1.009,17
		ALIMENTAÇÃO					

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DR. ROGELIO CASAL CAMINHA ESF SANTA GUILHERMINA - ASSENTAMENTO SANTA GUILHERMINA
MUNICÍPIO: MARACAJU/MS

BDI S/DES 28,81%
DATA BASE: JUNHO/24

ORÇAMENTO SINTÉTICO					SEM DESONERAÇÃO		
CODIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL
		METAIS E ACESSÓRIOS					
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	28,60	36,83	36,83
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1,00	206,28	265,70	265,70
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1,00	146,03	188,10	188,10
		TUBOS					
1301001060	AGESUL	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,80	22,17	28,55	736,59
		SEVIÇOS DIVERSOS					
1301001069	AGESUL	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÂMETRO DE 2 1/2" (75 MM) A 4" (110 MM)	M	15,00	5,72	7,36	110,40
1301001070	AGESUL	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	15,00	5,59	7,20	108,00
		EXTRAVASOR E MANUTENÇÃO					
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	28,60	36,83	36,83
1301001060	AGESUL	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	22,17	28,55	228,40
		LOUÇAS					
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	300,01	386,44	386,44
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	49,89	64,26	64,26
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	261,42	336,73	336,73
86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	346,57	446,41	446,41
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	262,59	338,24	676,48
86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	387,89	499,64	499,64
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	64,06	82,51	247,53
1301002030	AGESUL	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	66,28	85,37	170,74
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	152,38	196,28	588,84
86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	24,07	31,00	31,00
1301003052	AGESUL	TORNEIRA AMARELA PARA JARDIM COM BICO DE 3/4", REF. 1128, DA PEVILON OU SIMILAR	UN	2,00	53,66	69,11	138,22
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	138,04	177,80	177,80
		ESGOTO					
1301005000	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,50	30,54	39,33	373,63
1301005001	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,10	40,36	51,98	1.252,71
1301005003	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,01	66,64	85,83	1.717,45
1301005007	AGESUL	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÂMETROS DE (100 A 150)MM	M	53,70	5,72	7,36	395,23
1301005008	AGESUL	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	53,70	5,59	7,20	386,64
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	379,90	489,34	489,34
1301005206	AGESUL	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	2,00	941,72	1.213,02	2.426,04
1301005159	AGESUL	CAIXA SIFONADA (TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) COM PORTA GRELHA DE PVC NAS DIMENSÕES DE (150 X 150 X 50)MM	UN	6,00	75,37	97,08	582,48
0101002121	AGESUL	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 2,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA	UN	1,00	1.658,77	2.136,66	2.136,66
0101002111	AGESUL	FOSSA SEPTICA CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 2,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA	UN	1,00	1.685,08	2.170,55	2.170,55
		VENTILAÇÃO					
1301005001	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,40	40,36	51,98	1.580,19

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DR. ROGELIO CASAL CAMINHA ESF SANTA GUILHERMINA - ASSENTAMENTO SANTA GUILHERMINA

BDI S/DES 28,81%

MUNICÍPIO: MARACAJU/MS

DATA BASE: JUNHO/24

ORÇAMENTO SINTÉTICO

					SEM DESONERAÇÃO		
CODIGO	BANCO	SERVICOS	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL
1301005007	AGESUL	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS DE (100 A 150)MM	M	7,90	5,72	7,36	58,14
1301005008	AGESUL	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	7,90	5,59	7,20	56,88
		REDE DE GASES MEDICINAIS					
1301001060	AGESUL	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,50	22,17	28,55	613,82
1201004015	AGESUL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,75	11,23	14,46	155,44
2601000145	AGESUL	CABO PP 4 X 2,5MM2 1KV	M	15,00	18,54	23,88	358,20
10		INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO					1.059,23
1401000152	AGESUL	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA PQS DE 6KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	345,87	445,51	445,51
1401000160	AGESUL	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM INSCRIÇÃO DE SAÍDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NÃO PERMANENTE, LÂMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	1,00	328,76	423,47	423,47
1000170	AGESUL	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES (13X26)CM	UN	5,00	29,54	38,05	190,25
11		REVESTIMENTO DE PAREDES					31.603,63
1501000100	AGESUL	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	412,32	7,28	9,37	3.863,47
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	227,62	34,83	44,86	10.211,16
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	184,70	52,37	67,45	12.458,09
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	61,69	63,82	82,20	5.070,91
12		REVESTIMENTO DE PISOS					40.663,75
1701000102	AGESUL	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CEMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM	M2	112,21	32,55	41,92	4.703,63
1701000108	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (73 X 73)CM, TIPO A, LINHA MADRI, BORDA RETIFICADA DA DELTA OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	M2	112,21	117,97	151,95	17.049,54
1701000109	AGESUL	RODAPE TIPO PORCELANATO ACETINADO, LINHA MADRI, BORDA RETIFICADA, DA DELTA OU SIMILAR, H=11CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO	M	135,61	33,61	43,29	5.870,34
1000116	AGESUL	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM	M2	112,21	27,41	35,30	3.960,83
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,98	740,75	954,16	7.618,37
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	114,06	1,99	2,56	292,00
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,90	114,89	147,98	1.169,04
13		PINTURA					27.225,14
1901003025	AGESUL	SINAPI - 88497 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	265,56	17,86	23,00	6.107,90
1901003030	AGESUL	SINAPI - 88496 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	112,21	31,01	39,94	4.481,46
1901003033	AGESUL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS	M2	184,70	29,45	37,93	7.005,71
1901003115	AGESUL	SINAPI - 88488 - PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	112,21	14,03	18,07	2.027,54
1901003120	AGESUL	SINAPI - 88489 - PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	450,26	11,83	15,23	6.857,49
1601000120	AGESUL	ANDAIME PARA USO INTERNO COMPOSTO DE PLATAFORMA DE TABUA COM 0,90M DE LARGURA SOBRE CAVALETES MOVEIS DE MADEIRA COM ELEVACAO DE ATE 1M	M2	112,21	5,16	6,64	745,04
14		ACESSIBILIDADE					10.123,11
2401001000	AGESUL	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITÁRIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR	UN	1,00	202,88	261,32	261,32
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	724,40	933,09	933,09

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DR. ROGELIO CASAL CAMINHA ESF SANTA GUILHERMINA - ASSENTAMENTO SANTA GUILHERMINA

BDI S/DES 28,81%

MUNICÍPIO: MARACAJU/MS

DATA BASE: JUNHO/24

ORÇAMENTO SINTÉTICO							
CODIGO	BANCO	SERVICOS	UNID	QTD	SEM DESONERAÇÃO		
					VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL
1301004009	AGESUL	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR	UN	1,00	186,62	240,38	240,38
2401001015	AGESUL	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	623,36	802,95	802,95
2401001017	AGESUL	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT REF. 00490706 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1,00	1.224,24	1.576,94	1.576,94
2401002000	AGESUL	SINAPI - 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	388,89	500,92	1.001,84
2401002010	AGESUL	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	UN	2,00	309,07	398,11	796,22
2401002015	AGESUL	SINAPI - 100865 - BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	636,57	819,96	1.639,92
2401002050	AGESUL	PROTECTOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM	UN	1,00	262,24	337,79	337,79
		SERVICOS COMPLEMENTARES					
2001003023	AGESUL	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTAO DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA /M2	M2	2,48	793,47	1.022,06	2.532,66
15		LIMPEZA					624,80
2201000010	AGESUL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	135,24	3,59	4,62	624,80
16		ADM LOCAL					15.308,13
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	123,22	158,71	6.665,82
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,00	31,89	41,07	3.449,88
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,06	25,19	32,44	5.192,43
		TOTAL GERAL					438.696,57


Gabriela Souza e Silva
CREA/RN: 211034811-9
Portaria Nº 007/2024

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DR. ROGELIO CASAL CAMINHA ESF SANTA GUILHERMINA - ASSENTAMENTO SANTA GUILHERMINA
MUNICÍPIO: MARACAJU (MS)
PRAZO DE EXEC.: 180 DIAS

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

	ETAPAS DE EXECUÇÃO / DESEMBOLSO						Total Acumulado
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	
01 - CANTEIRO DE OBRAS	100,00%						100,00%
	54.572,32						54.572,32
02 - FUNDAÇÃO	40,00%	60,00%					100,00%
	27.908,38	41.862,57					69.770,95
03 - IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%						100,00%
	4.167,03						4.167,03
04 - ALVENARIA		30,00%	70,00%				100,00%
		6.112,89	14.263,42				20.376,31
05 - ESTRUTURA DE COBERTURA			70,00%	30,00%			100,00%
			25.246,89	10.820,09			36.066,98
06 - COBERTURA				100,00%			100,00%
				11.646,32			11.646,32
07 - ESQUADRIAS E FERRAGENS			30,00%	30,00%		40,00%	100,00%
			8.792,69	8.792,69		11.723,59	29.308,97
08 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		12.158,06	12.158,06	12.158,06	12.158,06	12.158,06	60.790,32
09 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		5.077,94	5.077,94	5.077,94	5.077,94	5.077,94	25.389,68
10 - INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO					100,00%		100,00%
					1.059,23		1.059,23
11 - REVESTIMENTO DE PAREDES			35,00%	35,00%	30,00%		100,00%
			11.061,27	11.061,27	9.481,09		31.603,63
12 - REVESTIMENTO DE PISOS				50,00%	50,00%		100,00%
				20.331,88	20.331,88		40.663,75
13 - PINTURA				10,00%	40,00%	50,00%	100,00%
				2.722,51	10.890,06	13.612,57	27.225,14
14 - ACESSIBILIDADE						100,00%	100,00%
						10.123,11	10.123,11
15 - LIMPEZA						100,00%	100,00%
						624,80	624,80
16 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00%
	2.296,22	2.296,22	2.296,22	2.296,22	3.061,63	3.061,63	15.308,13
TOTAL POR PERÍODO	88.943,95	67.507,68	78.896,48	84.906,98	62.059,88	56.381,69	438.696,67
% POR PERÍODO	20,27%	15,39%	17,98%	19,35%	14,15%	12,85%	100,00%
TOTAL ACUMULADO	88.943,95	156.451,63	235.348,12	320.255,10	382.314,98	438.696,67	
% ACUMULADA	20,27%	35,66%	53,65%	73,00%	87,15%	100,00%	


Gabriela Souza e Silva
CREAIRN: 211034811-9
Portaria N° 007/2024

VERIFICAÇÃO DO BDI - ACÓRDÃO 2.622/2013**DADOS INICIAIS**

TIPO DE OBRA:

Construção de edifícios

ENQUADRAMENTO NA DESONERAÇÃO CONFORME LEI N° 12.844/2013:*

SIM

*Uso de encargos sociais desonerados na elaboração do orçamento

ENQUADRAM-SE NO TIPO SELECIONADO:

A construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

CÁLCULO DOS IMPOSTOS

TIPO DE TRIBUTAÇÃO SOBRE O LUCRO:

LUCRO PRESUMIDO

Imposto

Aliquota

Base de cálculo

PIS

0,65%

COFINS

3,00%

RECEITA BRUTA (VALOR DA NOTA)

ISS BRUTO % (LEI MUNICIPAL):

5,00%

% INCIDÊNCIA (M.OBRA)*

100,00%

ISS LÍQUIDO

5,00%

TOTAL IMPOSTOS

8,650%

*Incidência do total do contrato que representa mão de obra para compor a base de cálculo conf. legislação municipal.

VERIFICAÇÃO E CÁLCULO DO BDI

ITEM COMPONENTE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	Adotado
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
Impostos				8,650%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

BDI CALCULADO

22,47%

CORREÇÃO DA DESONERAÇÃO

BDI CALCULADO C/ DESONERAÇÃO (USO DE E.S. DESONERADOS):

28,81%

INSS SOBRE A RECEITA BRUTA:

4,50%

TOTAL IMPOSTOS

13,150%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DR. ROGELIO CASAL CAMINHA ESF SANTA
GUILHERMINA - ASSENTAMENTO SANTA GUILHERMINA

MUNICÍPIO: MARACAJU/MS

BDI S/DES: 28,81%

DATA BASE: JUNHO/24

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR
01	CANTEIRO DE OBRAS	12,44%	54.572,32
02	FUNDAÇÃO	15,90%	69.770,95
03	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,95%	4.167,03
04	ALVENARIA	4,64%	20.376,31
05	ESTRUTURA DE COBERTURA	8,22%	36.066,98
06	COBERTURA	2,65%	11.646,32
07	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,68%	29.308,97
08	INSTALACOES ELÉTRICAS	13,86%	60.790,32
09	INSTALACOES HIDRÁULICAS	5,79%	25.389,68
10	INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO	0,24%	1.059,23
11	REVESTIMENTO DE PAREDES	7,20%	31.603,63
13	REVESTIMENTO DE PISOS	9,27%	40.663,75
14	PINTURA	6,21%	27.225,14
15	ACESSIBILIDADE	2,31%	10.123,11
16	LIMPEZA	0,14%	624,80
17	ADM LOCAL	3,49%	15.308,13

438.696,67



Gabriela Souza e Silva
CREA/RN: 211034811-9
Portaria N° 007/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ESTRUTURA

ESTACA BROCA Ø30	QTDE	COMP.	COMP. TOTAL
	33	4,5 M	148,5 M

33 UN

QUEBRA DA CABEÇA:

FERRAGEM ESTACAS (KG) - PRANCHAS 01/08

Ø 8.0	QTD	COMP	TOTAL (M)	TOTAL (KG)
	6	3	18	234,63

Ø 5.0	QTD	COMP	TOTAL (M)	TOTAL (KG)
	12	0,516	6,192	31,47

BLOCOS	QTD	COMP	LARG	ALT
B1	30	0,60	0,60	0,60
B2	3	0,60	0,60	0,55

FERRAGEM Ø 6.3

PRANCHAS 01/08

129,06

TOTAL (KG) 129,06

BALDRAME NV 0	COMP	LARG	ALT
V1	5,77	0,12	0,30
V2	3,80	0,12	0,30
V3	5,80	0,12	0,30
V4	2,03	0,12	0,30
V5	5,68	0,12	0,30
V6	1,53	0,12	0,30
V7	13,48	0,12	0,30
V8	1,53	0,12	0,30
V9	2,03	0,12	0,30
V10	2,03	0,12	0,30
V11	3,30	0,12	0,30
V12	3,30	0,12	0,30
V13	4,82	0,12	0,30
V14	8,06	0,12	0,30
V15	4,52	0,12	0,30
V16	2,68	0,12	0,30
V17	2,68	0,12	0,30
V18	4,52	0,12	0,30

LONA (FORMA)	45,00 M²
	4,13 M²
	49,13 M²

CONCRETO	6,48 M³
	0,59 M³
	7,07 M³

LASTRO = 5CM	0,74 M³
	0,07 M³
	0,81 M³

ESCAVAÇÃO	25,52 M³
	2,43 M³
	27,95 M³

COMPACTAÇÃO	14,70 M³
	1,47 M³
	16,17 M³

REATERRO	18,30 M³
	1,76 M³
	20,06 M³

LONA (FORMA)	3,46 M²
	2,28 M²
	3,48 M²
	1,22 M²
	3,41 M²
	0,92 M²
	8,09 M²
	0,92 M²
	1,22 M²
	1,22 M²
	1,98 M²
	1,98 M²
	2,89 M²
	4,83 M²
	2,71 M²
	1,61 M²
	1,61 M²
	2,71 M²

CONCRETO	0,21 M³
	0,14 M³
	0,21 M³
	0,07 M³
	0,20 M³
	0,06 M³
	0,49 M³
	0,06 M³
	0,07 M³
	0,07 M³
	0,12 M³
	0,12 M³
	0,17 M³
	0,29 M³
	0,16 M³
	0,10 M³
	0,10 M³
	0,16 M³

LASTRO BRITA	0,06 M³
	0,04 M³
	0,06 M³
	0,02 M³
	0,06 M³
	0,02 M³
	0,15 M³
	0,02 M³
	0,02 M³
	0,02 M³
	0,02 M³
	0,04 M³
	0,04 M³
	0,05 M³
	0,09 M³
	0,05 M³
	0,03 M³
	0,03 M³
	0,05 M³

ESCAVAÇÃO	1,09 M³
	0,72 M³
	1,10 M³
	0,38 M³
	1,07 M³
	0,29 M³
	2,55 M³
	0,29 M³
	0,38 M³
	0,38 M³
	0,62 M³
	0,62 M³
	0,91 M³
	1,52 M³
	0,85 M³
	0,51 M³
	0,51 M³
	0,85 M³

COMPACTAÇÃO	2,42 M³
	1,60 M³
	2,44 M³
	0,85 M³
	2,39 M³
	0,64 M³
	5,66 M³
	0,64 M³
	0,85 M³
	0,29 M³
	0,29 M³
	0,47 M³
	0,47 M³
	0,68 M³
	1,14 M³
	0,64 M³
	0,38 M³
	1,12 M³
	1,12 M³
	1,90 M³

REATERRO	0,82 M³
	0,54 M³
	0,82 M³
	0,29 M³
	0,81 M³
	0,22 M³
	1,91 M³
	0,22 M³
	0,29 M³
	0,29 M³
	0,47 M³
	0,47 M³
	0,68 M³
	1,14 M³
	0,64 M³
	0,38 M³
	0,38 M³
	0,64 M³

IMPERMEABILIZ.	0,69 M²
	0,46 M²
	0,70 M²
	0,24 M²
	0,68 M²
	0,18 M²
	1,62 M²
	0,18 M²
	0,24 M²
	0,24 M²
	0,40 M²
	0,40 M²
	0,58 M²
	0,97 M²
	0,54 M²
	0,32 M²
	0,32 M²
	0,54 M²

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ESTRUTURA

V19	2,53	0,12	0,30
V20	3,94	0,12	0,30
V21	2,03	0,12	0,30
V22	2,03	0,12	0,30
V23	6,65	0,12	0,30
V24	1,90	0,12	0,30
V25	1,90	0,12	0,30

FORMA CURVA
FORMA CURVA

0,09 M³	0,03 M³	0,48 M³	1,06 M³	0,36 M³	0,30 M³
0,14 M³	0,04 M³	0,74 M³	1,65 M³	0,56 M³	0,47 M³
0,07 M³	0,02 M³	0,38 M³	0,85 M³	0,29 M³	0,24 M³
0,07 M³	0,02 M³	0,38 M³	0,85 M³	0,29 M³	0,24 M³
0,24 M³	0,07 M³	1,26 M³	2,79 M³	0,94 M³	0,80 M³
0,07 M³	0,02 M³	0,36 M³	0,80 M³	0,27 M³	0,23 M³
0,07 M³	0,02 M³	0,36 M³	0,80 M³	0,27 M³	0,23 M³
3,55 M³	1,08 M³	18,62 M³	41,38 M³	13,99 M³	11,82 M³

FERRAGEM	Ø 5.0	Ø 6.3	Ø 10.0
PRANCHAS 03/08	72,09	3,15	256,59
	72,09	3,15	256,59

VIGAMENTO N 312	ALT. FORMA			
	H1	H2	H3	H3
V1	0,30	0,18		
V2	0,30	0,18		
V3	0,30	0,18		
V4	0,30	0,18		
V5-1	0,30	0,16		
V5-2	0,30	0,18		
V6	0,30	0,18		
V7	0,12	0,14	0,28	0,26
V8	0,40	0,18		
V9	0,40	0,26		
V10	0,40	0,28		
V11	0,12	0,14	0,28	0,26
V12	0,12	0,28		
V13	0,30	0,18		
V14	0,30	0,18		
V15	0,40	0,18		
V16	0,12	0,28		
V17	0,12	0,28		
V18	0,30	0,18		
V19	0,30	0,18		
V20	0,12	0,28		
V21	0,12	0,28		
V22	0,30	0,18		
V23	0,30	0,18		

CONCRETO

FORMA

3,46 M³	3,46 M³
2,21 M³	2,21 M³
3,41 M³	3,41 M³
3,41 M³	3,41 M³
2,63 M³	2,63 M³
5,30 M³	5,30 M³
0,92 M³	0,92 M³
1,87 M³	1,87 M³
1,42 M³	1,42 M³
2,48 M³	2,48 M³
2,64 M³	2,64 M³
3,89 M³	3,89 M³
2,58 M³	2,58 M³
2,89 M³	2,89 M³
4,91 M³	4,91 M³
2,64 M³	2,64 M³
0,67 M³	0,67 M³
1,44 M³	1,44 M³
1,35 M³	1,35 M³
1,35 M³	1,35 M³
0,67 M³	0,67 M³
1,44 M³	1,44 M³
2,57 M³	2,57 M³
1,46 M³	1,46 M³

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ESTRUTURA

V24	3,94	0,12	0,30	0,30	0,18	
V25	6,77	0,12	0,30	0,30	0,18	
V26	1,85	0,12	0,40	0,12	0,28	
V27	1,85	0,12	0,40	0,12	0,28	

2,36 M²	0,14 M²
4,06 M²	0,24 M²
0,96 M²	0,09 M²
0,96 M²	0,09 M²
85,92 M²	4,27 M²

FERRAGEM	Ø 5.0	Ø 6.3	Ø 10.0
PRANCHA 05/08	86,40	3,60	310,41
	86,40	3,60	310,41

TRECHO PRINCIPAL

PILARES	COMP	LARG	ALT
P1	0,12	0,30	3,42
P2	0,12	0,30	3,42
P3	0,12	0,30	3,42
P4	0,12	0,30	3,12
P5	0,12	0,30	3,42
P6	0,12	0,30	3,42
P7	0,12	0,30	3,42
P8	0,12	0,30	3,42
P9	0,12	0,30	3,42
P10	0,12	0,30	3,42
P11	0,12	0,30	3,42
P12	0,35	0,35	3,42
P13	0,12	0,30	3,42
P14	0,12	0,30	3,42
P15	0,12	0,30	3,42
P16	0,12	0,30	3,42
P17	0,12	0,30	3,42
P18	0,12	0,30	3,42
P19	0,12	0,30	3,42
P20	0,12	0,30	3,42
P21	0,12	0,30	3,42
P22	0,12	0,30	4,92
P23	0,12	0,30	4,92
P24	0,12	0,30	4,92
P25	0,12	0,30	4,92
P26	0,12	0,30	4,92

FORMA	CONCRETO
101,37 M²	4,65 M²

FERRAGEM	Ø 5.0	Ø 10.0
PRANCHA 02/08	15,93	81,99
PRANCHA 04/08	114,30	292,59
PRANCHA 08/08	14,85	35,91
	145,08	410,49

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ESTRUTURA

P27	0,12	0,30	4,92
P28	0,12	0,30	4,92
P29	0,12	0,30	4,92
P30	0,12	0,30	4,92
P31	0,12	0,30	4,92
P32	0,40	0,40	3,12
P33	0,40	0,40	3,12

TRECHO PRINCIPAL

PILARES	COMP	LARG	ALT	QTD
P1	0,12	0,30	1,50	10

FORMA
13,80 M²
13,80 M²

CONCRETO
0,54 M³
0,54 M³

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DR. ROGELIO CASAL CAMINHA ESF SANTA GUILHERMINA - ASSENTAMENTO SANTA GI 28,81%

BDI S/D ES

MUNICÍPIO: MARACAJU/MS

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ESQUADRIAS

JANELAS	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QTD	ÁREA	CONTRAVERGA	VERGA
J1 - 04 FOLHAS BASCULANTES E 3 FIXAS	2,00	1,60	0,50	1,00	3,20	2,10	2,10
J2 - CORRER 2 FOLHAS VIDRO TEMP 6MM	1,40	1,00	1,10	3,00	1,40	4,50	4,50
J3 - MAXIM AR 1 FOLHA (1101004025)	0,60	0,40	1,70	2,00	0,24	1,40	1,40
J4 - MAXIM AR 2 FOLHAS (1101004025)	1,40	0,50	1,60	2,00	0,70	3,00	3,00
						11,00	11,00
PORTAS	LARGURA	ALTURA	QTD	ÁREA	FECHADURA	SOLEIRA	VERGA
P1 - 02 FOLHAS DE ABRIR E VIDRO TEMP 6MM	2,00	2,72	1,00	5,44		2,00	2,10
P2 - CORRER 2 FOLHAS VIDRO TEMP 6MM	1,60	2,10	1,00	3,36			1,70
P3 - 01 FOLHA MADEIRA	0,90	2,10	5,00	1,89	5,00	4,50	5,00
P4 - 01 FOLHA MADEIRA	0,70	2,10	2,00	1,47	2,00	1,40	1,60
P5 - 01 FOLHA DE ABRIR EM ALUMINIO VENEZIANA	0,60	2,10	6,00	1,26			4,20
							14,60



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DR. ROGELIO CASAL CAMINHA ESF SANTA GUILHERMINA - ASSENTAMENTO
SANTA GUILHERMINA
MUNICÍPIO: MARACAJU/MS

BDI S/DES 28,81%
DATA BASE: JUNHO/24

CURVA ABC

CODIGO	BANCO	SERVICOS	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
0901000135	AGESUL	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPA METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	1.183,30	23,67	30,48	36.066,98	8,22%	8,22%
92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	115,17	146,42	188,60	21.721,06	4,95%	13,17%
103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2021 PE	UN	6,00	2.776,26	3.576,10	21.456,60	4,89%	18,06%
0301000107	AGESUL	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA (EXCLUSIVE ARMADURA)	M	148,50	95,42	122,91	18.252,13	4,16%	22,22%
1701000108	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (73 X 73)CM, TIPO A, LINHA MADRI, BORDA RETIFICADA DA DELTA OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	M2	112,21	117,97	151,95	17.049,54	3,89%	26,11%
0801000102	AGESUL	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 9CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8	M2	227,62	54,64	70,38	16.020,10	3,65%	29,76%
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	21,07	484,20	623,69	13.141,14	3,00%	32,76%
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	184,70	52,37	67,45	12.458,09	2,84%	35,60%
0601002170	AGESUL	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	720,90	11,67	15,03	10.835,12	2,47%	38,07%
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	227,62	34,83	44,86	10.211,16	2,33%	40,40%
0101001141	AGESUL	EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	7,50	1.044,37	1.345,25	10.089,37	2,30%	42,69%
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	118,33	63,30	81,53	9.647,44	2,20%	44,89%
1201003007	AGESUL	SINAPI - 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	M	1.515,00	4,12	5,30	8.029,50	1,83%	46,72%
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	7,98	740,75	954,16	7.618,37	1,74%	48,46%
1201004000	AGESUL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	288,30	20,52	26,43	7.619,76	1,74%	50,20%
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	M2	7,56	731,16	941,80	7.120,00	1,62%	51,82%
1901003033	AGESUL	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS	M2	184,70	29,45	37,93	7.005,71	1,60%	53,42%
1901003120	AGESUL	SINAPI - 88489 - PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 04/2023	M2	450,26	11,83	15,23	6.857,49	1,56%	54,98%
90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	UN	5,00	1.038,10	1.337,17	6.685,85	1,52%	56,50%
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	123,22	158,71	6.665,82	1,52%	58,02%
1901003025	AGESUL	SINAPI - 88497 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	265,56	17,86	23,00	6.107,90	1,39%	59,42%
1701000109	AGESUL	RODAPE TIPO PORCELANATO ACETINADO, LINHA MADRI, BORDA RETIFICADA, DA DELTA OU SIMILAR, H=11CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO	M	135,61	33,61	43,29	5.870,34	1,34%	60,75%
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,06	25,19	32,44	5.192,43	1,18%	61,94%
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	61,69	63,82	82,20	5.070,91	1,16%	63,09%
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE FORMAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	27,95	136,90	176,34	4.927,82	1,12%	64,22%
2601000175	AGESUL	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, HI-WALL, DE 9.000 BTU A 16.000 BTU, INCLUSO BALANCEAMENTO DA CARGA DE GAS DE OPERACAO (EXCLUSIVE EQUIPAMENTO)	UN	6,00	621,13	800,07	4.800,42	1,09%	65,31%
1701000102	AGESUL	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM	M2	112,21	32,55	41,92	4.703,63	1,07%	66,38%
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	18,62	195,61	251,96	4.691,94	1,07%	67,45%
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	58,04	62,56	80,58	4.676,86	1,07%	68,52%
0601002115	AGESUL	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 8,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	234,63	15,16	19,52	4.579,97	1,04%	69,56%
1901003030	AGESUL	SINAPI - 88496 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	112,21	31,01	39,94	4.481,46	1,02%	70,59%
0601002120	AGESUL	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	256,59	13,44	17,31	4.441,57	1,01%	71,60%
0601002155	AGESUL	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%)	KG	231,48	14,40	18,54	4.291,63	0,98%	72,58%
CPU002	PRÓPRIO	PORTA DE ABIR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	3.152,40	4.060,60	4.060,60	0,93%	73,50%
1701000116	AGESUL	REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM	M2	112,21	27,41	35,30	3.960,83	0,90%	74,40%
1501000100	AGESUL	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	412,32	7,28	9,37	3.863,47	0,88%	75,29%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DR. ROGELIO CASAL CAMINHA ESF SANTA GUILHERMINA - ASSENTAMENTO
SANTA GUILHERMINA
MUNICÍPIO: MARACAJU/MS

BDI S/DES 28,81%
DATA BASE: JUNHO/24

CURVA ABC										
CODIGO	BANCO	SERVICOS	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	
0701000119	AGESUL	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES E MARQUISES UTILIZANDO VIAPOL LAJE ALUMINIO 3MM DA VIAPOL OU SIMILAR E PINTURA ASFALTICA PRIMER (UMA DEMAO) - FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	36,90	80,91	104,22	3.846,03	0,88%	76,16%	
0101001101	AGESUL	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	M2	8,00	363,45	468,15	3.745,20	0,85%	77,02%	
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,00	31,89	41,07	3.449,88	0,79%	77,80%	
1201001003	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	215,68	277,81	3.333,72	0,76%	78,56%	
93202	SINAPI	FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2024	M	88,18	28,13	36,23	3.194,58	0,73%	79,29%	
1301005001	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,50	40,36	51,98	2.832,91	0,65%	79,94%	
0601002110	AGESUL	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 6,3MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%)	KG	132,21	16,45	21,18	2.800,20	0,64%	80,57%	
1301001060	AGESUL	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	97,70	22,17	28,55	2.789,33	0,64%	81,21%	
1101004025	AGESUL	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1,88	1.093,61	1.408,67	2.648,29	0,60%	81,81%	
CPU005	PRÓPRIO	UNIDADE CONSUMIDORA INDIVIDUAL - EMBUTIR CAIXA 'B' P/ MEDIDOR POLIFÁSICO C/ LEITURA PELA VIA PÚBLICA	UN	1,00	2.040,98	2.628,98	2.628,98	0,60%	82,41%	
2001003023	AGESUL	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTAL DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA /M2	M2	2,48	793,47	1.022,06	2.532,66	0,58%	82,99%	
01000116	AGESUL	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	33,00	58,91	75,88	2.504,04	0,57%	83,56%	
1301005206	AGESUL	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	2,00	941,72	1.213,02	2.426,04	0,55%	84,11%	
CPU003	PRÓPRIO	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	625,40	805,57	2.416,71	0,55%	84,66%	
0601002105	AGESUL	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%)	KG	103,56	17,82	22,95	2.376,65	0,54%	85,21%	
90848	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	909,80	1.171,91	2.343,82	0,53%	85,74%	
0401001109	AGESUL	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	57,55	31,44	40,49	2.330,27	0,53%	86,27%	
0401001113	AGESUL	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE	M3	34,05	50,27	64,75	2.204,96	0,50%	86,77%	
0101002111	AGESUL	FOSSA SEPTICA CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIAMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 2,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA	UN	1,00	1.685,08	2.170,55	2.170,55	0,49%	87,27%	
0101002121	AGESUL	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIAMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 2,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA	UN	1,00	1.658,77	2.136,66	2.136,66	0,49%	87,76%	
1901003115	AGESUL	SINAPI - 88488 - PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMOIS. AF. 04/2023	M2	112,21	14,03	18,07	2.027,54	0,46%	88,22%	
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	32,24	48,14	62,00	1.998,88	0,46%	88,67%	
0601003006	AGESUL	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	10,82	137,70	177,37	1.883,84	0,43%	89,10%	
0601003008	AGESUL	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	10,45	138,20	178,01	1.859,50	0,42%	89,53%	
CPU001	PRÓPRIO	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.406,68	1.811,94	1.811,94	0,41%	89,94%	
11005003	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,01	66,64	85,83	1.717,45	0,39%	90,33%	
2401002015	AGESUL	SINAPI - 100865 - BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	2,00	636,57	819,96	1.639,92	0,37%	90,71%	
1201005009	AGESUL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENRGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 48 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.256,20	1.618,11	1.618,11	0,37%	91,07%	
2401001017	AGESUL	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT REF. 00490706 DA DOCOLO OU SIMILAR	UN	1,00	1.224,24	1.576,94	1.576,94	0,36%	91,43%	
CPU004	PRÓPRIO	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 8MM SENDO 4 FOLHAS BASCULANTES E 3 FIXAS- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.110,32	1.430,20	1.430,20	0,33%	91,76%	
1201001000	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	57,42	73,96	1.405,24	0,32%	92,08%	
1201001005	AGESUL	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	112,21	144,53	1.300,77	0,30%	92,38%	
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,90	114,89	147,98	1.169,04	0,27%	92,64%	
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	29,00	28,47	36,57	1.063,43	0,24%	92,89%	
102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	783,46	1.009,17	1.009,17	0,23%	93,12%	
92270	SINAPI	FABRICACAO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	4,27	182,45	235,01	1.002,53	0,23%	93,34%	
2401002000	AGESUL	SINAPI - 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	2,00	388,89	500,92	1.001,84	0,23%	93,57%	
97607	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	7,00	109,12	140,55	983,85	0,22%	93,80%	
1201003045	AGESUL	SINAPI - 92980 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	M	73,50	10,14	13,06	959,91	0,22%	94,02%	

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DR. ROGELIO CASAL CAMINHA ESF SANTA GUILHERMINA - ASSENTAMENTO
SANTA GUILHERMINA
MUNICÍPIO: MARACAJU/MS

BDI S/DSES 28,81%
DATA BASE: JUNHO/24

CURVA ABC

CODIGO	BANCO	SERVICOS	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	724,40	933,09	933,09	0,21%	94,23%
0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	2,00	350,00	450,83	901,66	0,21%	94,43%
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	81,02	78,59	864,49	0,20%	94,63%
105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15" CM AF 03/2024	M	25,60	24,75	31,88	816,12	0,19%	94,82%
1201004004	AGESUL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (1 1/2"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,70	35,56	45,80	810,66	0,18%	95,00%
2401001015	AGESUL	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900 C CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	623,36	802,95	802,95	0,18%	95,19%
2401002010	AGESUL	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	UN	2,00	309,07	398,11	796,22	0,18%	95,37%
91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	7,00	87,79	113,08	791,56	0,18%	95,55%
1601000120	AGESUL	ANDAIME PARA USO INTERNO COMPOSTO DE PLATAFORMA DE TABUA COM 0,90M DE LARGURA SOBRE CAVALETES MOVEIS DE MADEIRA COM ELEVACAO DE ATE 1M	M2	112,21	5,16	6,64	745,04	0,17%	95,72%
1301001064	AGESUL	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,80	45,21	58,23	687,11	0,16%	95,87%
937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	262,59	338,24	676,48	0,15%	96,03%
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	85,48	110,10	660,60	0,15%	96,18%
2201000010	AGESUL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	135,24	3,59	4,62	624,80	0,14%	96,32%
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	152,38	196,28	588,84	0,13%	96,45%
1301005159	AGESUL	CAIXA SIFONADA (TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) COM PORTA GRELHA DE PVC NAS DIMENSÕES DE (150 X 150 X 50)MM	UN	6,00	75,37	97,08	582,48	0,13%	96,59%
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	222,30	1,99	2,56	569,09	0,13%	96,72%
86876	SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	387,89	499,64	499,64	0,11%	96,83%
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM". AF 01/2024	M3	1,89	203,85	262,57	496,86	0,11%	96,94%
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC. DIAMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	379,90	489,34	489,34	0,11%	97,06%
1301005007	AGESUL	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS DE (100 A 150)MM	M	61,60	5,72	7,36	453,37	0,10%	97,16%
88935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	346,57	446,41	446,41	0,10%	97,26%
1401000152	AGESUL	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA PQS DE 6KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	345,87	445,51	445,51	0,10%	97,36%
1301005008	AGESUL	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	61,60	5,59	7,20	443,52	0,10%	97,46%
1401000160	AGESUL	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM INSCRICAO DE SAIDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	1,00	328,76	423,47	423,47	0,10%	97,56%
1201005132	AGESUL	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	4,00	79,83	102,82	411,28	0,09%	97,65%
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	151,26	194,83	389,66	0,09%	97,74%
9470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	300,01	386,44	386,44	0,09%	97,83%
1201005155	AGESUL	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	145,84	187,85	375,70	0,09%	97,92%
1301005000	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,50	30,54	39,33	373,63	0,09%	98,00%
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	143,36	184,66	369,32	0,08%	98,09%
2601000145	AGESUL	CABO PP 4 X 2,5MM2 1KV	M	15,00	18,54	23,88	358,20	0,08%	98,17%
105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15" CM. AF 03/2024	M	11,00	24,39	31,41	345,51	0,08%	98,25%
2401002050	AGESUL	PROTECTOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM	UN	1,00	262,24	337,79	337,79	0,08%	98,32%
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	261,42	336,73	336,73	0,08%	98,40%
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	43,37	55,86	335,16	0,08%	98,48%
0701000109	AGESUL	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2	M2	11,82	21,08	27,15	321,00	0,07%	98,55%
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	246,74	317,82	317,82	0,07%	98,62%
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	32,20	7,30	9,40	302,68	0,07%	98,69%
1201005089	AGESUL	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A A 100A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	228,83	294,75	294,75	0,07%	98,76%
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	43,90	56,54	282,70	0,06%	98,82%
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1,00	206,28	265,70	265,70	0,06%	98,88%
2401001000	AGESUL	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR	UN	1,00	202,88	261,32	261,32	0,06%	98,94%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DR. ROGELIO CASAL CAMINHA ESF SANTA GUILHERMINA - ASSENTAMENTO
SANTA GUILHERMINA
MUNICÍPIO: MARACAJU/MS

BDI S/DES 28,81%
DATA BASE: JUNHO/24

CURVA ABC

CODIGO	BANCO	SERVICOS	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
1201003047	AGESUL	SINAPI - 92982 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	M	12,00	16,07	20,89	248,28	0,06%	99,00%
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF 01/2020	UN	3,00	64,06	82,51	247,53	0,06%	99,06%
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	7,00	27,17	34,99	244,93	0,06%	99,11%
1301004009	AGESUL	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR	UN	1,00	188,62	240,38	240,38	0,05%	99,17%
2501000170	AGESUL	TOMADA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, INCLUSO SUPORTE E ADAPTADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	31,03	39,96	199,80	0,05%	99,21%
1401000170	AGESUL	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM	UN	5,00	29,54	38,05	190,25	0,04%	99,26%
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2024	UN	1,00	146,03	188,10	188,10	0,04%	99,30%
1301001062	AGESUL	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,90	28,31	36,46	178,65	0,04%	99,34%
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00	138,04	177,80	177,80	0,04%	99,38%
1201005088	AGESUL	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 70A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	136,01	175,19	175,19	0,04%	99,42%
1301002030	AGESUL	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	66,28	85,37	170,74	0,04%	99,46%
1201004015	AGESUL	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,75	11,23	14,46	155,44	0,04%	99,49%
0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	M3	8,00	14,67	18,89	151,12	0,03%	99,53%
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	8,00	13,60	17,51	140,08	0,03%	99,56%
1301003052	AGESUL	TORNEIRA AMARELA PARA JARDIM COM BICO DE 3/4", REF. 1128, DA PEVILON OU SIMILAR	UN	2,00	53,66	69,11	138,22	0,03%	99,59%
1201002038	AGESUL	CONJUNTO DE TOMADA DE PISO COM 2 MODULOS 2P+T DE 10A PRETOS, ESPELHO E CAIXA 4"x4" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	106,08	136,64	136,64	0,03%	99,62%
2501000160	AGESUL	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, COM TAMPA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	101,15	130,29	130,29	0,03%	99,65%
91996	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	3,00	32,10	41,34	124,02	0,03%	99,68%
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	2,00	46,22	59,53	119,06	0,03%	99,71%
1301001069	AGESUL	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETRO DE 2 1/2" (75 MM) A 4" (110 MM)	M	15,00	5,72	7,36	110,40	0,03%	99,73%
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	UN	3,00	28,60	36,83	110,49	0,03%	99,76%
1301001070	AGESUL	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	15,00	5,59	7,20	108,00	0,02%	99,78%
1201004002	AGESUL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,50	23,94	30,83	107,90	0,02%	99,81%
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	2,00	41,33	53,23	106,46	0,02%	99,83%
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	UN	5,00	15,54	20,01	100,05	0,02%	99,85%
97084	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF 09/2021	M2	114,06	0,66	0,85	96,95	0,02%	99,88%
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	UN	5,00	12,41	15,98	79,90	0,02%	99,89%
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	UN	1,00	59,27	76,34	76,34	0,02%	99,91%
92885	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	4,00	13,82	17,80	71,20	0,02%	99,93%
100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00	49,89	64,26	64,26	0,01%	99,94%
0601002160	AGESUL	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 6,3MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%)	KG	3,60	13,76	17,72	63,79	0,01%	99,96%
1301004012	AGESUL	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL)	UN	2,00	22,39	28,84	57,68	0,01%	99,97%
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	UN	1,00	42,18	54,33	54,33	0,01%	99,98%
1201005396	AGESUL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	16,35	21,06	42,12	0,01%	99,99%
86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TÂNQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00	24,07	31,00	31,00	0,01%	100,00%

Gabriela Souza e Silva
CREA/RN: 211034811-9
Portaria Nº 007/2024

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO
	CPU001	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços				
		PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	UN	1,00000	Preço Unit. R\$ 1.406,68 Sub-Total R\$ 1.406,68 CPU001 R\$ 1.406,68	Preço Unit. R\$ 1.406,68 Sub-Total R\$ 1.406,68
		Total do Serviço S/ BDI			R\$ 1.406,68	R\$ 1.406,68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO
	CPU002	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços				
		PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	UN	1,00000	Preço Unit. R\$ 3.152,40 Sub-Total R\$ 3.152,40 CPU002 R\$ 3.152,40	Preço Unit. R\$ 3.152,40 Sub-Total R\$ 3.152,40
		Total do Serviço S/ BDI			R\$ 3.152,40	R\$ 3.152,40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO
	CPU003	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços				
		JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	UN	1,00000	Preço Unit. R\$ 625,40 Sub-Total R\$ 625,40 CPU003 R\$ 625,40	Preço Unit. R\$ 625,40 Sub-Total R\$ 625,40
		Total do Serviço S/ BDI			R\$ 625,40	R\$ 625,40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO
	CPU004	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 8MM SENDO 4 FOLHAS BASCULANTES E 3 FIXAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços				
		JANELA EM VIDRO TEMPERADO 8MM SENDO 4 FOLHAS BASCULANTES E 3 FIXAS	UN	1,00000	Preço Unit. R\$ 1.110,32 Sub-Total R\$ 1.110,32 CPU004 R\$ 1.110,32	Preço Unit. R\$ 1.110,32 Sub-Total R\$ 1.110,32
		Total do Serviço S/ BDI			R\$ 1.110,32	R\$ 1.110,32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO
	CPU005	UNIDADE CONSUMIDORA INDIVIDUAL - EMBUTIR CAIXA 'B' P/ MEDIDOR POUFÁSICO C/ LEITURA PELA VIA PÚBLICA	UN			
	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	R\$ 249,35	R\$ 249,35
	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00000	R\$ 32,33	R\$ 32,33
	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00000	R\$ 14,06	R\$ 42,18
	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 3/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00000	R\$ 1,54	R\$ 3,08
	14153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06000	R\$ 59,73	R\$ 3,58
	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	R\$ 42,00	R\$ 42,00

COTAÇÕES				
LOCAL	ATENDENTE	TELEFONE	DATA	VALOR
DESTAK VEDRAÇARIA	WELLINGTON	(67)99960-2258		R\$ 1.524,61
MS VIDROS	FLAVYANE			R\$ 1.406,68

COTAÇÕES				
LOCAL	ATENDENTE	TELEFONE	DATA	VALOR
DESTAK VEDRAÇARIA	WELLINGTON	(67)99960-2258		R\$ 3.344,41
MS VIDROS	FLAVYANE			R\$ 3.152,40

COTAÇÕES				
LOCAL	ATENDENTE	TELEFONE	DATA	VALOR
DESTAK VEDRAÇARIA	WELLINGTON	(67)99960-2258		R\$ 711,29
MS VIDROS	FLAVYANE			R\$ 625,40

COTAÇÕES				
LOCAL	ATENDENTE	TELEFONE	DATA	VALOR
DESTAK VEDRAÇARIA	WELLINGTON	(67)99960-2258		R\$ 1.415,86
MS VIDROS	FLAVYANE			R\$ 1.110,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,16640	R\$	3,02	R\$	0,50	R\$	3,02	R\$	0,50
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00000	R\$	0,42	R\$	0,84	R\$	0,42	R\$	0,84
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,01940	R\$	657,67	R\$	12,75	R\$	679,35	R\$	13,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32330	R\$	19,86	R\$	6,42	R\$	21,90	R\$	7,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,91020	R\$	23,75	R\$	69,11	R\$	26,38	R\$	76,77
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	6,05000	R\$	16,94	R\$	102,48	R\$	17,86	R\$	108,05
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	1,00000	R\$	10,76	R\$	10,76	R\$	11,78	R\$	11,78
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	1,00000	R\$	17,35	R\$	17,35	R\$	18,88	R\$	18,88
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	1,00000	R\$	18,82	R\$	18,82	R\$	20,35	R\$	20,35
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	22,20000	R\$	23,66	R\$	525,25	R\$	24,19	R\$	537,01
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00000	R\$	153,75	R\$	153,75	R\$	157,40	R\$	157,40
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	M	1,95000	R\$	55,14	R\$	107,52	R\$	55,30	R\$	107,83
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	UN	1,00000	R\$	107,29	R\$	107,29	R\$	109,12	R\$	109,12
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2019	UN	1,00000	R\$	463,40	R\$	463,40	R\$	476,67	R\$	476,67
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	UN	1,00000	R\$	17,46	R\$	17,46	R\$	18,33	R\$	18,33
	Total do Serviço S/ BDI			CPU005	R\$	1.990,90			R\$	2.040,98	

PROCESSO N° 1.626/2025

FLS: 64

RUB: