MARENGE ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 19.304.206/0001-33 ANEXO II	MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PROPOSTA DETALHE

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE	ANEXO II Licitação por Concorrência Eletrônica **nº 90001/25**, A Realizar-se: 04/12/2025 - 11:00H Processo nº **E-20/001.009524/2024**
A firma ao lado mencionada propõe fornecer à DPRJ, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes do EDITAL.	

LOTE	ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE (CATSER)	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO (R$)	
						UNIT.	TOTAL
I	1	1619	**CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DENOVA SEDE DA DEFENSORIA PÚBLICA DO RIO DE JANEIRO, LOCALIZADA NARUA NELSON DOS SANTOS, N.º 12, SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ, INCLUINDOELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E DOS PROJETOS EXECUTIVOSCOMPLEMENTARES, BEM COMO APROVAÇÕES NOS ÓRGÃOSCOMPETENTES, LICENÇAS E PLANEJAMENTO DA OBRA, ALÉM DA CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO** **VALOR GLOBAL: R$ 1.673.519,24 (Hum milhão, seiscentos e setenta e três mil, quinhentos e dezenove reais, e vinte e quatro centavos.**	Serviço	1	1	R$ 1.673.519,24

Observações 1ª A PROPOSTA DETALHE deverá: - ser preenchida integralmente por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras; - conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais. 2ª – O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos. 3ª – A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente. 4ª – Caso o Projeto Básico contenha anexo específico relativo à Proposta Detalhe, este deverá ser apresentado juntamente com o presente Anexo II.	Prazo de entrega: De acordo com o Projeto Básico Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis. Local de entrega/execução: conforme o Projeto Básico. Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente. Em 25/02/2026 MARENGE ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
25 DE FEVEREIRO DE 2026	MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 19.304.206/0001-33 MARCELO FERREIRA RODRIGUES CREA-RJ: 2000101977 MARENGE ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 19.304.206/0001-33

MARENGE ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 19.304.206/0001-33
ANEXO II

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PROPOSTA DETALHE

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE

ANEXO II
Licitação por Concorrência Eletrônica **nº 90001/25**,
A Realizar-se: 04/12/2025 - 11:00H
Processo nº **E-20/001.009524/2024**

A firma ao lado mencionada propõe fornecer à DPRJ, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes do EDITAL.

LOTE	ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE (CATSER)	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO (R$)	
						UNIT.	TOTAL
			DADOS BANCÁRIOS /LICITANTE: **Banco: Bradesco - 237** **Ag: 1315** **Conta Corrente nº: 45176-2** **INFORMAÇÕES PARA FATURAMENTO:** **DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – DPRJ** **CNPJ: 31.443.526/0001-70** **INSC.ESTADUAL: ISENTO** **END: Av. Marechal Câmara, 314 – Centro, Rio de Janeiro/RJ CEP: 20.020-080.**	Serviço	1	1	R$ 1.673.519,24

Observações
1ª A PROPOSTA DETALHE deverá:
- ser preenchida integralmente por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras;
- conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais.

2ª – O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos.
3ª – A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente.
4ª – Caso o Projeto Básico contenha anexo específico relativo à Proposta Detalhe, este deverá ser apresentado juntamente com o presente Anexo II.

Prazo de entrega: De acordo com o Projeto Básico
Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis.
Local de entrega/execução: conforme o Projeto Básico.
Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.
Em 25/02/2026

MARENGE ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

25 DE FEVEREIRO DE 2026

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 19.304.206/0001-33

MARCELO FERREIRA RODRIGUES
CREA-RJ: 2000101977
MARENGE ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA RESUMO DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		MÊS BASE	SINAPI	**jun/25**
Endereco:	Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro		EMOP	**jun/25**
Municipio:	SAO PEDRO DA ALDEIA	REV0	BDI:	22,47%

ORÇAMENTO

Item		%	
1.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	6,3%	104.725,44
1.1	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	6,3%	104.725,44
2.0	**SERVIÇOS GERAIS**	6,0%	100.016,20
2.1	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	2,0%	33.321,81
2.2	CANTEIRO DE OBRA	2,1%	35.823,85
2.3	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	0,1%	1.857,66
2.4	SERVICOS COMPLEMENTARES	1,7%	29.012,88
3	**CONSTRUÇAO**	87,8%	1.468.777,60
3.1	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E	0,8%	12.929,71
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,5%	25.095,92
3.3	TRANSPORTES	0,4%	7.202,57
3.4	DEMOLIÇÕES	3,0%	49.582,24
3.5	SERVICOS COMPLEMENTARES	0,9%	15.657,11
3.6	BASES E PAVIMENTOS	0,9%	14.387,80
3.7	FUNDACOES	5,6%	93.596,93
3.8	ESTRUTURAS	17,6%	295.096,72
3.9	ALVENARIAS, DIVISORIAS	4,1%	68.121,31
3.10	REVESTIMENTO DE PAREDE, TETO E PISOS	16,9%	282.465,47
3.11	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E	10,3%	171.925,05
3.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,2%	70.839,93
3.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MECÂNICAS	11,7%	195.934,48
3.14	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E	4,1%	69.375,31
3.15	PINTURA	2,3%	39.228,84
3.16	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS, PEDRAS	3,1%	51.937,78
3.17	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E PÂNICO	0,3%	5.400,43
TOTAL		**100,0%**	**1.673.519,24**

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**jun/25**
Endereco: Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro	**BDI**		**22,47%**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**R$ 85.511,10**	**104.725,44**
1.1			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				R$ 85.511,10	104.725,44
1.1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.600,00	R$ 37,65	R$ 60.240,00	73.775,93
1.1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	R$ 105,95	R$ 19.071,45	23.356,80
1.1.3	05.100.0900-0	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA.REFEICAO.CESTA BASICA E VALE	UR	230,00	R$ 26,96	R$ 6.199,65	7.592,71
2,0			**SERVIÇOS GERAIS**				**R$ 81.665,89**	**100.016,20**
2.1			**SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO**				**R$ 27.208,14**	**33.321,81**
2.1.1	01.050.0356-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	226,00	R$ 60,27	R$ 13.621,02	16.681,66
2.1.2	01.050.0376-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	226,00	R$ 3,66	R$ 827,16	1.013,02
2.1.3	01.050.0452-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	226,00	R$ 3,66	R$ 827,16	1.013,02

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

Comprovante PROPOSTA DETALHE | MARENGE (2034379) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 4

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**jun/25**
Endereco: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22,47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
2.1.4	01.050.0478-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	226,00	R$ 6,14	R$ 1.388,21	1.700,13
2.1.5	01.050.0515-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	226,00	R$ 7,32	R$ 1.654,32	2.026,05
2.1.6	01.050.0530-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA ATE 500M2	M2	226,00	R$ 5,61	R$ 1.267,86	1.552,75
2.1.7	01.050.0552-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	226,00	R$ 33,73	R$ 7.622,42	9.335,17
2.2			**CANTEIRO DE OBRA**				**R$ 29.251,12**	**35.823,85**
2.2.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	95,70	R$ 80,49	R$ 7.702,89	9.433,73
2.2.2	02.006.0015-0	EMOP	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	10,00	R$ 937,50	R$ 9.375,00	11.481,56
2.2.3	02.004.0013-0	EMOP	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COLETIVODE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE INSTALACOES,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	1,00	R$ 3.882,35	R$ 3.882,35	4.754,71

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
2.2.4	02.015.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO	UN	1,00	R$ 3.606,17	R$ 3.606,17	4.416,47
2.2.5	02.016.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R$ 1.805,80	R$ 1.805,80	2.211,56
2.2.6	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R$ 359,87	R$ 2.878,92	3.525,81
2.3			**MOBILIZAÇÃO DE OBRA**				**R$ 1.516,83**	**1.857,66**
2.3.1	04.005.0300-0	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	50,00	R$ 28,80	R$ 1.440,00	1.763,57
2.3.2	04.013.0015-0	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00	R$ 76,83	R$ 76,83	94,09
2.4			**SERVICOS COMPLEMENTARES**				**R$ 23.689,80**	**29.012,88**
2.4.1	20193	SINAPI	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 (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	400,00	R$ 16,88	R$ 6.750,00	8.266,72
2.4.2	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	240,00	R$ 22,50	R$ 5.400,00	6.613,37
2.4.3	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	240,00	R$ 22,36	R$ 5.365,80	6.571,50
2.4.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO " TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	200,00	R$ 30,87	R$ 6.174,00	7.561,30
3,0			**CONSTRUÇAO**				**R$ 1.199.296,22**	**1.468.777,60**
3.1			**SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO**				**R$ 10.557,49**	**12.929,71**

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.1.1	01.005.0001-0	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	390,00	R$ 7,79	R$ 3.039,08	3.721,95
3.1.2	01.001.0151-0	EMOP	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 100KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	89,12	R$ 24,49	R$ 2.182,33	2.672,68
3.1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	86,00	R$ 62,05	R$ 5.336,09	6.535,09
3.2			**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 20.491,50**	**25.095,92**
3.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	79,78	R$ 102,64	R$ 8.188,42	10.028,34
3.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	29,56	R$ 93,13	R$ 2.752,85	3.371,41
3.2.3	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,67	R$ 271,01	R$ 452,58	554,27
3.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	99,28	R$ 27,44	R$ 2.723,75	3.335,77
3.2.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	94,00	R$ 67,81	R$ 6.373,91	7.806,12
3.3			**TRANSPORTES**				**R$ 5.881,09**	**7.202,57**
3.3.1	04.005.0103-0	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	T X KM	582,03	R$ 1,74	R$ 1.012,73	1.240,29

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.3.2	04.009.0023-0	EMOP	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO,COM O DIAMETRO DE 60 A 80CM,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA E DESCARGA EMANOBRA DO CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE OS MESMOS TEMPOS DE GUINDAUTO,DE 4T	T	11,64	R$ 91,49	R$ 1.064,97	1.304,27
3.3.3	05.001.0171-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	49,69	R$ 21,83	R$ 1.084,86	1.328,62
3.3.4	04.014.0095-0	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	10,00	R$ 271,85	R$ 2.718,53	3.329,38
3.4			**DEMOLIÇÕES**				**R$ 40.485,21**	**49.582,24**
3.4.1	05.001.0002-1	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	45,70	R$ 294,98	R$ 13.480,36	16.509,39
3.4.2	05.002.0065-0	EMOP	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	11.640,78	R$ 2,30	R$ 26.802,90	32.825,51
3.4.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,24	R$ 62,33	R$ 201,96	247,34
3.5			**SERVICOS COMPLEMENTARES**				**R$ 12.784,45**	**15.657,11**
3.5.1	99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC.	M2	51,05	R$ 3,65	R$ 186,46	228,36
3.5.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC.	M2	64,17	R$ 3,08	R$ 197,80	242,25
3.5.3	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	205,00	R$ 2,28	R$ 467,40	572,42
3.5.4	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	18,00	R$ 5,36	R$ 96,53	118,21
3.5.5	99813	SINAPI	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	40,60	R$ 1,04	R$ 42,33	51,84
3.5.6	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	450,85	R$ 1,78	R$ 801,39	981,46

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.5.7	05.055.0010-0	EMOP	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 2CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E	UN	120,00	R$ 90,26	R$ 10.830,60	13.264,24
3.5.8	05.058.0010-0	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	143,00	R$ 1,13	R$ 161,95	198,34
3.6			**BASES E PAVIMENTOS**				**R$ 11.748,03**	**14.387,80**
3.6.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	158,95	R$ 70,49	R$ 11.203,59	13.721,03
3.6.2	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	13,00	R$ 41,88	R$ 544,44	666,78
3.7			**FUNDACOES**				**R$ 76.424,39**	**93.596,93**
3.7.1	01.002.0042-0	EMOP	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	168,00	R$ 174,29	R$ 29.279,88	35.859,07
3.7.2	01.002.0081-0	EMOP	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	24,00	R$ 545,27	R$ 13.086,54	16.027,08
3.7.3	01.008.0050-0	EMOP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00	R$ 6.303,59	R$ 6.303,59	7.720,01
3.7.4	10.003.0030-0	EMOP	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	192,00	R$ 109,12	R$ 20.950,56	25.658,14
3.7.5	10.012.0155-0	EMOP	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN	24,00	R$ 210,41	R$ 5.049,90	6.184,61
3.7.6	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	32,00	R$ 54,81	R$ 1.753,92	2.148,03

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**jun/25**
Endereco: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22,47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.8			**ESTRUTURAS**				**R$ 240.954,36**	**295.096,72**
3.8.1	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,67	R$ 415,08	R$ 693,18	848,94
3.8.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	58,10	R$ 121,63	R$ 7.066,56	8.654,40
3.8.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	242,30	R$ 64,39	R$ 15.601,09	19.106,66
3.8.4	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	192,00	R$ 81,05	R$ 15.560,64	19.057,11
3.8.5	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	224,90	R$ 134,55	R$ 30.260,30	37.059,78
3.8.6	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	257,40	R$ 56,48	R$ 14.538,60	17.805,42
3.8.7	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	749,34	R$ 15,68	R$ 11.751,52	14.392,08
3.8.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	736,10	R$ 12,52	R$ 9.214,13	11.284,55
3.8.9	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,20	R$ 11,39	R$ 59,20	72,50
3.8.10	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252,00	R$ 10,42	R$ 2.625,21	3.215,09
3.8.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.166,20	R$ 9,14	R$ 10.661,98	13.057,73
3.8.12	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.242,00	R$ 7,59	R$ 9.426,78	11.544,98

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.8.13	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,30	R$ 11,90	R$ 1.252,54	1.533,98
3.8.14	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.707,70	R$ 9,90	R$ 16.906,23	20.705,05
3.8.15	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242,60	R$ 8,67	R$ 2.103,34	2.575,95
3.8.16	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,40	R$ 7,17	R$ 96,08	117,67
3.8.17	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	313,20	R$ 14,30	R$ 4.479,54	5.486,10
3.8.18	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,80	R$ 496,62	R$ 5.860,12	7.176,88
3.8.19	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	62,00	R$ 497,43	R$ 30.840,66	37.770,55
3.8.20	103684	SINAPI	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,50	R$ 516,08	R$ 1.806,26	2.212,12
3.8.21	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	11,82	R$ 540,93	R$ 6.393,79	7.830,48
3.8.22	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,70	R$ 67,49	R$ 1.464,59	1.793,68
3.8.23	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21,70	R$ 48,62	R$ 1.055,11	1.292,19
3.8.24	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,00	R$ 23,74	R$ 522,23	639,57
3.8.25	11.013.0006-0	EMOP	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,COM ACABAMENTO DESEMPENADO,MEDINDO (22X10)CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº 6062/EMOP,FUNDIDO NO LOCAL	M	51,60	R$ 47,92	R$ 2.472,54	3.028,12
3.8.26	103076	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	224,00	R$ 116,15	R$ 26.016,48	31.862,38

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.8.27	102073	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	0,11	R$ 3.249,45	R$ 357,44	437,76
3.8.28	11.015.0010-0	EMOP	ADITIVO EM PO HIDROFUGANTE E IMPERMEABILIZANTE,DESENVOLVIDOCOM NANOTECNOLOGIA,PARA ADICAO EM CONCRETOS E ARGAMASSAS	KG	640,40	R$ 18,53	R$ 11.868,21	14.535,00
3.9			**ALVENARIAS, DIVISORIAS**				**R$ 55.622,87**	**68.121,31**
3.9.1	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	90,22	R$ 10,97	R$ 989,26	1.211,55
3.9.2	103322	SINAPI	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	M2	448,16	R$ 51,23	R$ 22.960,36	28.119,54
3.9.3	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	114,00	R$ 82,71	R$ 9.428,94	11.547,62
3.9.4	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	162,00	R$ 75,65	R$ 12.255,71	15.009,55
3.9.5	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M2	61,00	R$ 86,02	R$ 5.247,07	6.426,08
3.9.6	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDE DRYWALL	M2	223,00	R$ 21,26	R$ 4.741,54	5.806,96
3.10			**REVESTIMENTO DE PAREDE, TETO E PISOS**				**R$ 230.640,56**	**282.465,47**
3.10.1	87905	SINAPI	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	M2	1.124,32	R$ 7,94	R$ 8.929,91	10.936,46
3.10.2	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	898,32	R$ 49,01	R$ 44.028,91	53.922,20

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**jun/25**
Endereco: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22,47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.10.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	226,00	R$ 30,36	R$ 6.861,36	8.403,11
3.10.4	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	226,00	R$ 58,26	R$ 13.166,76	16.125,33
3.10.5	13.168.0010-0	EMOP	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	43,35	R$ 502,13	R$ 21.767,12	26.658,19
3.10.6	39512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	205,00	R$ 88,47	R$ 18.136,35	22.211,59
3.10.7	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	169,70	R$ 32,55	R$ 5.523,74	6.764,92
3.10.8	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	44,80	R$ 45,74	R$ 2.049,26	2.509,72
3.10.9	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	205,00	R$ 89,97	R$ 18.443,85	22.588,18
3.10.10	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE FACHADA EXTERNA, COM PEDRA DO PEDRA GRANITO BRANCO CEARÁ, ACABAMENTO LEVIGADO, FIXADO COM INSERTES EM AÇO ÍNOX	M2	23,90	R$ 1.424,80	R$ 34.052,66	41.704,28
3.10.11	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO PORCELANATO, PARA PAREDES EXTERNAS DE FACHADA, PLACAS DE 60 X 120 CM, ALINHADAS A PRUMO	M2	181,50	R$ 169,83	R$ 30.824,15	37.750,33

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.10.12	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO, COMPRIMENTO 60CM	M	169,70	R$ 19,08	R$ 3.237,88	3.965,42
3.10.13	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	9,50	R$ 448,55	R$ 4.261,25	5.218,75
3.10.14	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	PEITORIL EM GRANITO, COM DOIS NÍVEIS, L = 20CM E L=8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	19,00	R$ 249,51	R$ 4.740,69	5.805,92
3.10.15	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,22	R$ 113,45	R$ 2.974,53	3.642,90
3.10.16	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	0,87	R$ 132,98	R$ 115,69	141,69
3.10.17	38182	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	2,45	R$ 205,98	R$ 504,65	618,05
3.10.18	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	72,50	R$ 152,03	R$ 11.021,81	13.498,41
3.11			**ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA**				**R$ 140.381,40**	**171.925,05**
3.11.1	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R$ 734,80	R$ 2.939,19	3.599,63
3.11.2	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R$ 758,30	R$ 9.099,63	11.144,32
3.11.3	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R$ 938,41	R$ 2.815,22	3.447,80
3.11.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	R$ 162,32	R$ 1.785,47	2.186,66

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.11.5	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	R$ 141,04	R$ 1.128,30	1.381,83
3.11.6	14.002.0240-0	EMOP	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 30CMDE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,80	R$ 41,47	R$ 74,64	91,41
3.11.7	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,40	R$ 456,84	R$ 6.578,50	8.056,68
3.11.8	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,20	R$ 408,91	R$ 2.944,13	3.605,68
3.11.9	14.003.0148-0	EMOP	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO MAXIM-AR,COM 1PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE,PROVIDA DE HASTE DE COMANDO,EMPERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,84	R$ 770,51	R$ 4.499,75	5.510,84
3.11.10	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	58,80	R$ 29,41	R$ 1.729,16	2.117,70
3.11.11	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	7,56	R$ 555,36	R$ 4.198,52	5.141,93
3.11.12	18.016.0205-0	EMOP	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURADE 70CM,FIXADO EM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO	M	11,01	R$ 376,70	R$ 4.147,41	5.079,34
3.11.13	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	22,40	R$ 603,63	R$ 13.521,31	16.559,54
3.11.14	14.004.0120-0	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,05	R$ 424,88	R$ 4.269,99	5.229,45
3.11.15	14.004.0073-0	EMOP	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	36,59	R$ 483,48	R$ 17.690,53	21.665,59

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.11.16	14.007.0195-0	EMOP	FERRAGENS PARA PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTAINCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	3,00	R$ 135,00	R$ 405,00	496,00
3.11.17	14.003.0163-0	EMOP	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARAVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	36,73	R$ 320,75	R$ 11.781,24	14.428,48
3.11.18	14.004.0205-0	EMOP	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	61,09	R$ 14,59	R$ 891,15	1.091,38
3.11.19	14.007.0320-0	EMOP	PUXADOR TUBULAR,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R$ 18,47	R$ 36,93	45,22
3.11.20	COMP. 7	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER UMA FOLHA, 1,20X2,10M, AUTOMÁTICA, EM PERFIS SERIE 30,C/CONTRAMARCO, ACABAMENTO PRETO, FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO, INCLUINDO SENSORES, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 16.944,23	R$ 16.944,23	20.751,60
3.11.21	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	R$ 1.886,22	R$ 1.886,22	2.310,05
3.11.22	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,60	R$ 317,12	R$ 1.141,64	1.398,17
3.11.23	11484	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	2,00	R$ 52,32	R$ 104,64	128,15
3.11.24	COMP. 8	COMPOSIÇÃO	RODAMEIO EM MADEIRA, MDF, COR IMBUIA, ALTURA 20CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS	M	110,39	R$ 60,42	R$ 6.669,76	8.168,46
3.11.25	14.001.0300-0	EMOP	PERSIANA VERTICAL EM PVC,LAMINA COM LARGURA DE 89MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	51,60	R$ 188,84	R$ 9.743,89	11.933,34
3.11.26	14.002.0250-0	EMOP	ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,00	R$ 420,41	R$ 2.102,06	2.574,40
3.11.27	COMP. 9	COMPOSIÇÃO	BISCICLETÁRIO EM AÇO INOX, FIXADO EM PISO INTERTRAVADO,ALT. 82CM E LARG. 45CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 281,96	R$ 845,89	1.035,96
3.11.28	COMP. 10	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE MDF E=18MM, COR CARVALHO NATURAL, FIXADO EM PAREDE COM PARAFUSO	M2	10,50	R$ 327,97	R$ 3.443,66	4.217,45
3.11.29	COMP. 11	COMPOSIÇÃO	TOTEM DE ACM, CONFORME PROJETO, INCLUINDO ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE E FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO	UN	1,00	R$ 6.963,32	R$ 6.963,32	8.527,98

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**jun/25**
Endereco: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22,47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.12			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**R$ 57.842,68**	**70.839,93**
3.12.1	15.001.0069-0	EMOP	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M,EMBUTIDO NO MURO,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESSURA 3CM,PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADAEM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,CONFORME	UN	1,00	R$ 425,05	R$ 425,05	520,56
3.12.2	15.001.0076-0	EMOP	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,PAREDES DE MEIA VEZ,RESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COMFUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE (100X60)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº2799/EMOP	UN	1,00	R$ 939,56	R$ 939,56	1.150,68
3.12.3	12774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1,00	R$ 253,02	R$ 253,02	309,87
3.12.4	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00	R$ 196,93	R$ 196,93	241,18
3.12.5	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 164,02	R$ 164,02	200,87
3.12.6	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	R$ 441,05	R$ 4.410,45	5.401,48
3.12.7	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	R$ 486,32	R$ 4.863,23	5.955,99
3.12.8	89707	SINAPI	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	UN	8,00	R$ 49,19	R$ 393,48	481,89
3.12.9	89708	SINAPI	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	UN	3,00	R$ 103,64	R$ 310,93	380,79

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.12.10	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	13,68	R$ 21,11	R$ 288,82	353,72
3.12.11	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	13,45	R$ 26,10	R$ 351,05	429,92
3.12.12	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	10,69	R$ 32,34	R$ 345,71	423,40
3.12.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	58,99	R$ 36,38	R$ 2.145,76	2.627,91
3.12.14	104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	1,72	R$ 82,01	R$ 141,05	172,74
3.12.15	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 57,71	R$ 57,71	70,68
3.12.16	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 24,62	R$ 123,08	150,73
3.12.17	89739	SINAPI	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	UN	5,00	R$ 20,54	R$ 102,71	125,79
3.12.18	89732	SINAPI	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	UN	9,00	R$ 13,98	R$ 125,82	154,09
3.12.19	89726	SINAPI	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	UN	7,00	R$ 10,02	R$ 70,14	85,90
3.12.20	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 36,20	R$ 36,20	44,34

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**jun/25**
Endereco: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22,47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.12.21	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 23,93	R$ 143,60	175,86
3.12.22	89731	SINAPI	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	UN	1,00	R$ 13,39	R$ 13,39	16,40
3.12.23	89728	SINAPI	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	UN	11,00	R$ 12,22	R$ 134,39	164,59
3.12.24	89724	SINAPI	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	UN	13,00	R$ 9,83	R$ 127,82	156,54
3.12.25	104345	SINAPI	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	UN	9,00	R$ 36,65	R$ 329,81	403,91
3.12.26	89797	SINAPI	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	UN	4,00	R$ 43,64	R$ 174,57	213,80
3.12.27	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 23,18	R$ 23,18	28,39
3.12.28	89783	SINAPI	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	UN	1,00	R$ 14,13	R$ 14,13	17,31
3.12.29	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	R$ 15,77	R$ 536,01	656,45

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.12.30	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	8,00	R$ 13,76	R$ 110,04	134,77
3.12.31	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	27,00	R$ 8,63	R$ 233,08	285,45
3.12.32	89752	SINAPI	LUVA 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	UN	20,00	R$ 7,16	R$ 143,25	175,44
3.12.33	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	R$ 15,37	R$ 15,37	18,82
3.12.34	89796	SINAPI	TE, 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	UN	1,00	R$ 37,08	R$ 37,08	45,41
3.12.35	104344	SINAPI	TE, 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	UN	1,00	R$ 34,95	R$ 34,95	42,80
3.12.36	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	16,56	R$ 63,59	R$ 1.052,97	1.289,57
3.12.37	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	66,24	R$ 45,05	R$ 2.984,28	3.654,84
3.12.38	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8,62	R$ 35,24	R$ 303,73	371,97
3.12.39	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	48,30	R$ 22,40	R$ 1.082,04	1.325,18
3.12.40	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 96,21	R$ 96,21	117,83
3.12.41	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 31,25	R$ 250,02	306,20

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**jun/25**
Endereco: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22,47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.12.42	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 24,77	R$ 99,06	121,32
3.12.43	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	R$ 43,55	R$ 566,09	693,28
3.12.44	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 24,39	R$ 24,39	29,87
3.12.45	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	4,00	R$ 75,50	R$ 302,01	369,87
3.12.46	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	60,95	R$ 11,49	R$ 700,32	857,68
3.12.47	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	R$ 7,91	R$ 102,86	125,98
3.12.48	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R$ 8,51	R$ 102,06	124,99
3.12.49	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	5,00	R$ 15,88	R$ 79,39	97,23
3.12.50	104350	SINAPI	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	UN	1,00	R$ 25,01	R$ 25,01	30,62
3.12.51	104348	SINAPI	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	UN	10,00	R$ 9,08	R$ 90,83	111,23
3.12.52	89825	SINAPI	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	UN	6,00	R$ 13,96	R$ 83,75	102,56

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.12.53	15.003.0178-0	EMOP	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R$ 30,70	R$ 122,79	150,38
3.12.54	97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	5,00	R$ 1.226,75	R$ 6.133,76	7.512,02
3.12.55	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,70	R$ 27,85	R$ 1.216,94	1.490,38
3.12.56	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,48	R$ 32,03	R$ 1.296,68	1.588,04
3.12.57	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	77,51	R$ 23,89	R$ 1.851,52	2.267,56
3.12.58	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 30,05	R$ 60,11	73,61
3.12.59	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$ 44,27	R$ 354,18	433,76
3.12.60	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$ 61,92	R$ 309,60	379,17
3.12.61	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R$ 56,00	R$ 560,03	685,86
3.12.62	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R$ 14,26	R$ 199,61	244,46
3.12.63	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	R$ 10,88	R$ 119,63	146,50
3.12.64	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 18,55	R$ 129,83	159,01
3.12.65	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R$ 12,81	R$ 256,20	313,77
3.12.66	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R$ 9,43	R$ 113,13	138,55

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.12.67	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 16,21	R$ 48,62	59,55
3.12.68	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,00	R$ 9,53	R$ 447,68	548,27
3.12.69	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 10,18	R$ 10,18	12,46
3.12.70	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 13,97	R$ 41,92	51,34
3.12.71	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 34,38	R$ 34,38	42,11
3.12.72	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 9,26	R$ 46,31	56,72
3.12.73	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R$ 6,92	R$ 83,07	101,74
3.12.74	97468	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 64,67	R$ 64,67	79,20
3.12.75	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 27,62	R$ 165,69	202,92
3.12.76	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 17,73	R$ 106,38	130,28
3.12.77	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 13,22	R$ 52,86	64,74
3.12.78	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R$ 11,90	R$ 166,64	204,08
3.12.79	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 23,12	R$ 138,69	169,85
3.12.80	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 11,56	R$ 23,12	28,31

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.12.81	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 13,41	R$ 13,41	16,42
3.12.82	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,88	R$ 17,76	21,75
3.12.83	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R$ 30,97	R$ 247,74	303,41
3.12.84	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 23,45	R$ 46,91	57,44
3.12.85	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R$ 6,49	R$ 129,75	158,90
3.12.86	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 122,57	R$ 122,57	150,11
3.12.87	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	24,00	R$ 12,20	R$ 292,68	358,45
3.12.88	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 18,81	R$ 94,05	115,18
3.12.89	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 20,39	R$ 20,39	24,97
3.12.90	15.002.0630-0	EMOP	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 6.521,44	R$ 6.521,44	7.986,80
3.12.91	15.002.0664-0	EMOP	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 6.531,31	R$ 6.531,31	7.998,89

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.12.92	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	64,90	R$ 6,60	R$ 428,34	524,59
3.12.93	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	64,90	R$ 15,11	R$ 980,31	1.200,59
3.12.94	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	36,00	R$ 6,53	R$ 234,90	287,68
3.12.95	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4" , FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	14,40	R$ 10,15	R$ 146,12	178,96
3.12.96	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M.	UN	1,00	R$ 2.100,47	R$ 2.100,47	2.572,44
3.13			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MECÂNICAS**				**R$ 159.985,78**	**195.934,48**
3.13.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4" , COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R$ 21,90	R$ 2.628,00	3.218,51
3.13.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R$ 35,79	R$ 2.863,20	3.506,56
3.13.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,00	R$ 45,50	R$ 2.093,12	2.563,44
3.13.4	COMP. 12	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 7/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	UN	16,00	R$ 75,77	R$ 1.212,36	1.484,78
3.13.5	34627	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	160,00	R$ 14,36	R$ 2.298,00	2.814,36

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.13.6	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R$ 2.141,06	R$ 2.141,06	2.622,16
3.13.7	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5,00	R$ 2.376,56	R$ 11.882,81	14.552,88
3.13.8	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R$ 3.453,62	R$ 6.907,23	8.459,28
3.13.9	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R$ 4.708,77	R$ 14.126,31	17.300,48
3.13.10	103265	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R$ 18.453,53	R$ 18.453,53	22.600,03
3.13.11	18.034.0050-0	EMOP	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R$ 288,15	R$ 2.305,20	2.823,18
3.13.12	18.034.0055-0	EMOP	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 10M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 361,54	R$ 361,54	442,77
3.13.13	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR IN LINE SICFLUX MODELO MAXX 315 OU EQUIVALENTE, VAZÃO 2177M3/H, PRESSÃO ESTATICA 18MMCA, COM FILTRO G4 OU M5. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R$ 2.375,94	R$ 2.375,94	2.909,81
3.13.14	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	138,10	R$ 49,13	R$ 6.785,20	8.309,83
3.13.15	COMP. 14	COMPOSIÇÃO	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO CIRCULAR, DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R$ 62,36	R$ 1.247,10	1.527,32
3.13.16	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R$ 127,32	R$ 509,28	623,72
3.13.17	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	67,30	R$ 17,13	R$ 1.152,85	1.411,89
3.13.18	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	22,10	R$ 11,49	R$ 253,93	310,99

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**jun/25**
Endereco: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22,47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.13.19	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,70	R$ 7,26	R$ 476,98	584,16
3.13.20	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	169,60	R$ 17,24	R$ 2.924,33	3.581,42
3.13.21	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	84,50	R$ 9,29	R$ 785,22	961,65
3.13.22	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	R$ 7,15	R$ 57,18	70,03
3.13.23	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	13,10	R$ 22,21	R$ 290,92	356,28
3.13.24	15.011.0019-0	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,47KVA E 75KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA(ATE 200A)CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(ATE 200A)INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES(ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO CONECTORES)	UN	1,00	R$ 880,28	R$ 880,28	1.078,06
3.13.25	18.045.0012-0	EMOP	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 300KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 843,90	R$ 843,90	1.033,52
3.13.26	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	R$ 29,33	R$ 64,52	79,01
3.13.27	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 771,56	R$ 771,56	944,93
3.13.28	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 682,31	R$ 682,31	835,62

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.13.29	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 396,88	R$ 793,76	972,11
3.13.30	COMP. 16	COMPOSIÇÃO	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA, 04 POLOS, 3 POSIÇÕES, 32 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 239,75	R$ 239,75	293,62
3.13.31	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 448,91	R$ 897,83	1.099,57
3.13.32	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 55,05	R$ 165,15	202,26
3.13.33	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 59,73	R$ 119,46	146,30
3.13.34	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 76,89	R$ 153,78	188,33
3.13.35	COMP. 17	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 144,59	R$ 289,19	354,16
3.13.36	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R$ 8,57	R$ 77,09	94,41
3.13.37	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 9,25	R$ 36,99	45,30
3.13.38	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 10,50	R$ 10,50	12,86
3.13.39	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 38,95	R$ 155,79	190,80
3.13.40	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$ 40,32	R$ 403,20	493,80
3.13.41	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 45,97	R$ 45,97	56,30
3.13.42	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00	R$ 43,76	R$ 175,05	214,38

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.13.43	39445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	7,00	R$ 90,05	R$ 630,37	772,01
3.13.44	15.018.0175-0	EMOP	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	89,00	R$ 51,02	R$ 4.540,34	5.560,54
3.13.45	15.018.0469-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	41,80	R$ 70,41	R$ 2.943,14	3.604,45
3.13.46	15.018.0732-0	EMOP	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 41,62	R$ 83,24	101,94
3.13.47	15.018.0752-0	EMOP	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$ 48,41	R$ 145,24	177,87
3.13.48	15.018.0942-0	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$ 12,76	R$ 38,27	46,87
3.13.49	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	114,80	R$ 80,03	R$ 9.187,73	11.252,21
3.13.50	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,70	R$ 44,93	R$ 1.289,35	1.579,06
3.13.51	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	29,20	R$ 28,03	R$ 818,40	1.002,30
3.13.52	101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	84,00	R$ 20,24	R$ 1.700,37	2.082,44
3.13.53	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.509,50	R$ 4,26	R$ 6.430,47	7.875,39
3.13.54	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	873,70	R$ 6,20	R$ 5.419,12	6.636,79
3.13.55	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R$ 8,69	R$ 260,55	319,09

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.13.56	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,50	R$ 14,26	R$ 235,25	288,10
3.13.57	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,30	R$ 21,54	R$ 609,58	746,56
3.13.58	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	107,00	R$ 18,42	R$ 1.970,94	2.413,81
3.13.59	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76,00	R$ 18,80	R$ 1.428,42	1.749,39
3.13.60	15.018.0103-0	EMOP	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO TB,DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R$ 62,96	R$ 755,55	925,32
3.13.61	15.018.0305-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R$ 40,89	R$ 613,35	751,17
3.13.62	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R$ 27,02	R$ 459,26	562,45
3.13.63	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R$ 32,29	R$ 871,76	1.067,65
3.13.64	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 33,71	R$ 67,41	82,56
3.13.65	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 51,31	R$ 102,62	125,67
3.13.66	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	R$ 17,76	R$ 88,80	108,75
3.13.67	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	R$ 47,94	R$ 1.102,62	1.350,38
3.13.68	18.027.0518-0	EMOP	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84,00	R$ 225,67	R$ 18.956,07	23.215,49
3.13.69	39390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	2,00	R$ 15,48	R$ 30,96	37,91

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.13.70	COMP. 18	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA BALIZADOR SPOT LED DE 12 W, DE PISO, REDONDA INOX IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$ 130,40	R$ 782,37	958,17
3.13.71	COMP. 19	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PERFIL LED, EMBUTIR SLIM, COR CINZA 40MM, COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R$ 125,52	R$ 1.631,76	1.998,42
3.13.72	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	84,50	R$ 8,66	R$ 731,35	895,68
3.13.73	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	48,00	R$ 5,74	R$ 275,40	337,28
3.13.74	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	84,50	R$ 15,11	R$ 1.276,37	1.563,17
3.13.75	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 70,51	R$ 141,02	172,70
3.13.76	COMP. 20	COMPOSIÇÃO	CAIXA PARA COMANDO DE DUAS BOMBAS DE RECALQUE 0,5 A 5CV, COM FORNECIMENTO E COLACAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.115,07	R$ 1.115,07	1.365,63
3.13.77	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	R$ 506,00	R$ 1.518,01	1.859,10
3.13.78	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	R$ 265,99	R$ 797,96	977,26
3.14			**COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO**				**R$ 56.646,78**	**69.375,31**
3.14.1	92543	SINAPI	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_07/2019	M2	155,00	R$ 21,73	R$ 3.367,76	4.124,50
3.14.2	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	155,00	R$ 25,28	R$ 3.917,63	4.797,92

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.14.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,00	R$ 43,25	R$ 2.767,68	3.389,58
3.14.4	94207	SINAPI	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	M2	155,00	R$ 39,85	R$ 6.176,36	7.564,19
3.14.5	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	31,31	R$ 56,59	R$ 1.771,75	2.169,87
3.14.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	300,40	R$ 43,51	R$ 13.069,65	16.006,40
3.14.7	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	142,75	R$ 31,41	R$ 4.483,78	5.491,28
3.14.8	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	84,62	R$ 181,22	R$ 15.335,05	18.780,83
3.14.9	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	68,00	R$ 62,27	R$ 4.234,02	5.185,40
3.14.10	98570	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	16,62	R$ 91,64	R$ 1.523,10	1.865,34
3.15			**PINTURA**				**R$ 32.031,40**	**39.228,84**
3.15.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	34,96	R$ 9,94	R$ 347,42	425,48
3.15.2	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	34,96	R$ 11,16	R$ 390,15	477,82
3.15.3	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	34,96	R$ 50,28	R$ 1.757,79	2.152,76
3.15.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	565,23	R$ 17,54	R$ 9.915,55	12.143,56
3.15.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	841,23	R$ 4,23	R$ 3.558,40	4.357,98

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.15.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	565,23	R$ 11,81	R$ 6.676,78	8.177,05
3.15.7	COMP. 21	COMPOSIÇÃO	TEXTURA ACRÍLICA, EFEITO GRANULADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, ÁREA EXTERNA (2 DEMÃOS)	M2	276,00	R$ 23,25	R$ 6.417,00	7.858,90
3.15.8	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	30,00	R$ 6,50	R$ 195,08	238,91
3.15.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,30	R$ 19,79	R$ 104,86	128,41
3.15.10	17.014.0015-0	EMOP	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	323,44	R$ 8,25	R$ 2.668,38	3.267,96
3.16			**APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS, PEDRAS**				**R$ 42.408,61**	**51.937,78**
3.16.1	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 679,01	R$ 2.037,04	2.494,76
3.16.2	COMP. 22	COMPOSIÇÃO	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNTNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 899,92	R$ 1.799,84	2.204,25
3.16.3	COMP. 23	COMPOSIÇÃO	CUBA SUSPENSA DE LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, INSTALADA SOBRE BANCADA DE GRANITO,MEDINDO EM TORNO DE (30X40)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 604,65	R$ 1.813,95	2.221,54
3.16.4	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 708,14	R$ 708,14	867,25

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS		**Mês Base**	SINAPI **jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:			EMOP **jun/25**
Endereco:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22,47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.16.5	86932	SINAPI	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	UN	6,00	R$ 447,62	R$ 2.685,69	3.289,15
3.16.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8,00	R$ 34,82	R$ 278,58	341,18
3.16.7	COMP. 24	COMPOSIÇÃO	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORMEABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E	UN	2,00	R$ 825,53	R$ 1.651,05	2.022,04
3.16.8	38190	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	8,00	R$ 278,15	R$ 2.225,22	2.725,23
3.16.9	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 98,97	R$ 98,97	121,21
3.16.10	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 76,79	R$ 76,79	94,05
3.16.11	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 391,87	R$ 391,87	479,92
3.16.12	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 225,01	R$ 1.350,05	1.653,40
3.16.13	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 304,37	R$ 1.217,46	1.491,02
3.16.14	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 211,01	R$ 844,02	1.033,67
3.16.15	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 337,22	R$ 674,45	825,99
3.16.16	18.025.0001-0	EMOP	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 667,67	R$ 667,67	817,69
3.16.17	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 710,55	R$ 1.421,10	1.740,41
3.16.18	COMP. 25	COMPOSIÇÃO	TAMPO DE BANCADA/BALCÃO DE GRANITO BRANCO ITAÚNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,20	R$ 1.065,04	R$ 7.668,27	9.391,32
3.16.19	05.100.0900-0	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ EM GRANITO, APLICADO COM ARGAMASSA, POLIDO, E=2,0CM	M2	18,53	R$ 798,62	R$ 14.798,47	18.123,69
3.17			**INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E PÂNICO**				**R$ 4.409,62**	**5.400,43**
3.17.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R$ 212,48	R$ 212,48	260,22

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**jun/25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**jun/25**
Endereco: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22,47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.17.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R$ 666,70	R$ 2.000,09	2.449,50
3.17.3	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R$ 239,20	R$ 717,59	878,83
3.17.4	17.040.0050-0	EMOP	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORME ABNT NBR 16820	UN	7,00	R$ 32,91	R$ 230,37	282,12
3.17.5	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	24,00	R$ 7,44	R$ 178,56	218,68
3.17.6	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	49,00	R$ 18,75	R$ 918,75	1.125,19
3.17.7	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7,00	R$ 21,68	R$ 151,78	185,88
						Valor Total	**R$ 1.366.473,21**	**R$ 1.673.519,24**

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

CÁLCULO DO BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI COM VALORES LICITANTE

Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central	3,00%
	A.2	Garantia	0,80%
	A.3	Riscos e imprevistos	0,97%
	A.4	Despesas financeiras	0,59%
		Total do grupo A	5,36%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	6,16%
		Total do grupo B	6,16%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN	5,00%
	C.4	CPRB	
		Total do grupo C	8,65%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI = BDI (%) = ((1+A1+A2+A3) x (1+A4) x (1+B1))			22,47%
		(1-C)) -1	

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:

MUNICÍPIO: SÃO PEDRO DA ALDEIA

Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro

EVENTO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	FASE DE PROJETO											
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
PROPORCIONAL 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 104.725,45			R$ 6.576,76	R$ 9.310,09	R$ 8.566,54	R$ 13.059,26	R$ 8.786,47	R$ 8.796,94	R$ 14.776,76	R$ 19.405,63	R$ 13.781,87	R$ 1.675,61
					6,28%	8,89%	8,18%	12,47%	8,39%	8,40%	14,11%	18,53%	13,16%	1,60%
PROPORCIONAL 2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO - MENSAL	R$ 19.967,26			R$ 1.253,94	R$ 1.775,09	R$ 1.633,32	R$ 2.489,92	R$ 1.675,25	R$ 1.677,25	R$ 2.817,38	R$ 3.699,93	R$ 2.627,69	R$ 319,48
					6,28%	8,89%	8,18%	12,47%	8,39%	8,40%	14,11%	18,53%	13,16%	1,60%
PROPORCIONAL 3	ANDAIMES	R$ 29.012,90			R$ 1.822,01	R$ 2.579,25	R$ 2.373,25	R$ 3.617,91	R$ 2.434,18	R$ 2.437,08	R$ 4.093,72	R$ 5.376,09	R$ 3.818,10	R$ 464,21
					6,28%	8,89%	8,18%	12,47%	8,39%	8,40%	14,11%	18,53%	13,16%	1,60%
EVENTO 1	PROJETOS INICIAIS	R$ 26.016,83	R$ 26.016,83											
			100,00%											
EVENTO 2	PROJETOS COMPLEMENTARES 1	R$ 4.739,21		R$ 4.739,21										
				100,00%										
EVENTO 3	PROJETOS COMPLEMENTARES 2	R$ 2.565,77			R$ 2.565,77									
					100,00%									
EVENTO 4	ETAPA INICIAL DA OBRA	R$ 21.436,21			R$ 21.436,21									
					100,00%									
EVENTO 5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 15.067,57			R$ 15.067,57									
					100,00%									
EVENTO 6	DEMOLIÇÕES	R$ 56.784,78			R$ 56.784,78									
					100,00%									
EVENTO 7	LIMPEZA FINAL	R$ 2.392,86												R$ 2.392,86
														100,00%
EVENTO 8	PAVIMENTO EXTERNO	R$ 19.606,56										R$ 19.606,56		
												100,00%		
EVENTO 9	LOCAÇÃO DE OBRA, ESCAVAÇÃO DE BLOCOS E FUNDAÇÃO	R$ 108.012,38				R$ 108.012,38								
						100,00%								
EVENTO 10	BLOCOS DE COROAMENTO (EDIFICAÇÃO E MUROS DIVISA)	R$ 24.119,00				R$ 24.119,00								
						100,00%								
EVENTO 11	VIGAS E PILARES	R$ 121.575,26					R$ 121.575,26							
							100,00%							
EVENTO 12	LAJES E RESERVATÓRIO E DEMAIS SERVIÇOS DE CONCRETAGEM	R$ 163.476,00						R$ 163.476,00						
								100,00%						
EVENTO 13	FECHAMENTOS EM ALVENARIA E CONCLUSÃO DO MURO DE DIVISA	R$ 47.632,26							R$ 47.632,26					
									100,00%					
EVENTO 14	FECHAMENTO DIVISÓRIAS EM DRYWALL	R$ 27.242,61							R$ 27.242,61					
									100,00%					
EVENTO 15	REVESTIMENTO DE CHAPISCO E EMBOÇO	R$ 73.261,76								R$ 73.261,76				
										100,00%				
EVENTO 16	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDE E REVESTIMENTO DE PISO	R$ 51.631,07								R$ 51.631,07				
										100,00%				
EVENTO 17	FORRO MINERAL	R$ 22.211,59									R$ 22.211,59			
											100,00%			
EVENTO 18	REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA FACHADA	R$ 123.342,46									R$ 123.342,46			
											100,00%			
EVENTO 19	PISO ALERTA E CHAPIM	R$ 14.258,14									R$ 14.258,14			
											100,00%			
EVENTO 20	INSTALAÇÃO DE PORTAS	R$ 21.760,24										R$ 21.760,24		
												100,00%		
EVENTO 21	INSTALAÇÃO DE JANELAS DE ALUMÍNIO	R$ 25.096,82										R$ 25.096,82		
												100,00%		
EVENTO 22	FERRAGENS EXTERNAS	R$ 30.519,31											R$ 30.519,31	
													100,00%	
EVENTO 23	VIDRAÇARIA	R$ 46.178,88										R$ 46.178,88		

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.266/0001-33

Comprovante PROPOSTA DETALHE | MARENGE (20343791) | SEI 20/001.009524/2024 / pg. 37

													100,00%		
EVENTO 24	PORTAS DE VIDRO	R$ 23.106,89											R$ 23.106,89		
													100,00%		
EVENTO 25	MARCENARIA INTERNA	R$ 24.319,22												R$ 24.319,22	
														100,00%	
EVENTO 26	TOTEM	R$ 8.527,98												R$ 8.527,98	
														100,00%	
EVENTO 27	INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ÁGUA	R$ 2.222,29					R$ 2.222,29								
							100,00%								
EVENTO 28	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	R$ 19.596,18					R$ 19.596,18								
							100,00%								
EVENTO 29	INSTALAÇÃO DE DRENOS E PLUVIAL	R$ 17.859,24						R$ 17.859,24							
								100,00%							
EVENTO 30	INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA	R$ 13.430,03						R$ 13.430,03							
								100,00%							
EVENTO 31	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TRATAMENTO	R$ 18.558,14						R$ 18.558,14							
								100,00%							
EVENTO 32	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	R$ 79.122,50												R$ 79.122,50	
														100,00%	
EVENTO 33	INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO	R$ 16.012,92													R$ 16.012,92
															100,00%
EVENTO 34	PADRÃO DE ENTRADA	R$ 2.190,61												R$ 2.190,61	
														100,00%	
EVENTO 35	INSTALAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS	R$ 6.916,76											R$ 6.916,76		
													100,00%		
EVENTO 36	INFRAESTRUTURA DE ELÉTRICA	R$ 17.391,82									R$ 17.391,82				
											100,00%				
EVENTO 37	ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIIÇÃO DE CIRCUITOS	R$ 69.925,23											R$ 69.925,23		
													100,00%		
EVENTO 38	ENTRADA DE REDE	R$ 2.836,37											R$ 2.836,37		
													100,00%		
EVENTO 39	INSTALAÇÃO DE COBERTURA	R$ 45.707,75											R$ 45.707,75		
													100,00%		
EVENTO 40	DEMAIS IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 7.661,15												R$ 7.661,15	
														100,00%	
EVENTO 41	PINTURA ESMALTE	R$ 3.056,06											R$ 3.056,06		
													100,00%		
EVENTO 42	EMASSAMENTO E PINTURA	R$ 32.537,48									R$ 32.537,48				
											100,00%				
EVENTO 43	DEMARCAÇÃO DE VAGAS	R$ 367,33												R$ 367,33	
														100,00%	
EVENTO 44	INSTALAÇÃO DE LOUÇAS	R$ 11.218,65											R$ 11.218,65		
													100,00%		
EVENTO 45	INSTALAÇÃO DE METAIS	R$ 8.608,15												R$ 8.608,15	
														100,00%	
EVENTO 46	EQUIPAMENTOS - FORN. E INSTALAÇÃO	R$ 4.096,45												R$ 4.096,45	
														100,00%	
EVENTO 47	BANCADAS INTERNAS E RODAPÉS INTERNO E EXTERNOS	R$ 30.216,48												R$ 30.216,48	
														100,00%	
EVENTO 48	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	R$ 5.400,46													R$ 5.400,46
															100,00%
% POR ETAPA (MÊS)		R$ 1.673.519,24	R$ 26.017,83	R$ 4.740,21	R$ 105.511,23	R$ 145.798,07	R$ 134.149,63	R$ 204.464,93	R$ 137.623,43	R$ 137.806,35	R$ 231.434,77	R$ 303.903,40	R$ 215.867,21	R$ 26.268,58	
			1,55%	0,28%	6,30%	8,71%	8,02%	12,22%	8,22%	8,23%	13,83%	18,16%	12,90%	1,57%	
% ACUMULADO			1,55%	1,84%	8,14%	16,85%	24,87%	37,09%	45,31%	53,54%	67,37%	85,53%	98,43%	100,00%	

Marcelo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2000101977

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA
19.304.266/0001-33

Comprovante PROPOSTA DETALHE | MARENGE (20343791) SEI 330023.001.009524/2024 / pg. 38

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA RESUMO DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		MÊS BASE	SINAPI	Jun-25
Endereco:	Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro		EMOP	Jun-25
Municipio:	SAO PEDRO DA ALDEIA	REV0	BDI:	22.47%

ORÇAMENTO

Item		%	
1.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	6.3%	104,725.44
1.1	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	6.3%	104,725.44
2.0	**SERVIÇOS GERAIS**	6.0%	100,016.20
2.1	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	2.0%	33,321.81
2.2	CANTEIRO DE OBRA	2.1%	35,823.85
2.3	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	0.1%	1,857.66
2.4	SERVICOS COMPLEMENTARES	1.7%	29,012.88
3	**CONSTRUÇAO**	87.8%	1,468,777.60
3.1	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E	0.8%	12,929.71
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.5%	25,095.92
3.3	TRANSPORTES	0.4%	7,202.57
3.4	DEMOLIÇÕES	3.0%	49,582.24
3.5	SERVICOS COMPLEMENTARES	0.9%	15,657.11
3.6	BASES E PAVIMENTOS	0.9%	14,387.80
3.7	FUNDACOES	5.6%	93,596.93
3.8	ESTRUTURAS	17.6%	295,096.72
3.9	ALVENARIAS, DIVISORIAS	4.1%	68,121.31
3.10	REVESTIMENTO DE PAREDE, TETO E PISOS	16.9%	282,465.47
3.11	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA	10.3%	171,925.05
3.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.2%	70,839.93
3.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MECÂNICAS	11.7%	195,934.48
3.14	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E	4.1%	69,375.31
3.15	PINTURA	2.3%	39,228.84
3.16	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS, PEDRAS	3.1%	51,937.78
3.17	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E PÂNICO	0.3%	5,400.43
TOTAL		**100.0%**	**1,673,519.24**

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**R$ 85,511.10**	**104,725.44**
1.1			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				R$ 85,511.10	104,725.44
1.1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600.00	R$ 37.65	R$ 60,240.00	73,775.93
1.1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180.00	#VALUE!	#VALUE!	23,356.80
1.1.3	05.100.0900-0	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	230.00	R$ 26.96	R$ 6,199.65	7,592.71
2.0			**SERVIÇOS GERAIS**				**R$ 81,665.89**	**100,016.20**
2.1			**SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO**				**R$ 27,208.14**	**33,321.81**
2.1.1	01.050.0356-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	226.00	R$ 60.27	R$ 13,621.02	16,681.66
2.1.2	01.050.0376-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	226.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
2.1.3	01.050.0452-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	226.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
2.1.4	01.050.0478-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	226.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
2.1.5	01.050.0515-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	226.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
2.1.6	01.050.0530-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA ATE 500M2	M2	226.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
2.1.7	01.050.0552-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	226.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
2.2			**CANTEIRO DE OBRA**				**R$ 29,251.12**	**35,823.85**
2.2.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	95.70	#VALUE!	R$ 7,702.89	9,433.73
2.2.2	02.006.0015-0	EMOP	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	10.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
2.2.3	02.004.0013-0	EMOP	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COLETIVODE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE INSTALACOES,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
2.2.4	02.015.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
2.2.5	02.016.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
2.2.6	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
2.3			**MOBILIZAÇÃO DE OBRA**				**R$ 1,516.83**	**1,857.66**
2.3.1	04.005.0300-0	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	50.00	#VALUE!	R$ 1,440.00	1,763.57
2.3.2	04.013.0015-0	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	94.09
2.4			**SERVICOS COMPLEMENTARES**				**R$ 23,689.80**	**29,012.88**
2.4.1	20193	SINAPI	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 (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	400.00	#VALUE!	#VALUE!	8,266.72
2.4.2	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	240.00	#VALUE!	#VALUE!	6,613.37
2.4.3	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	240.00	#VALUE!	#VALUE!	6,571.50
2.4.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO “ TORRE” (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	200.00	#VALUE!	#VALUE!	7,561.30
3.0			**CONSTRUÇAO**				**R$ 1,199,296.22**	**1,468,777.60**
3.1			**SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO**				**R$ 10,557.49**	**12,929.71**
3.1.1	01.005.0001-0	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	390.00	#VALUE!	#VALUE!	3,721.95

#REF!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.1.2	01.001.0151-0	EMOP	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 100KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	89.12	#VALUE!	#VALUE!	2,672.68
3.1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	86.00	#VALUE!	#VALUE!	6,535.09
3.2			**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 20,491.50**	**25,095.92**
3.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	79.78	#VALUE!	#VALUE!	10,028.34
3.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	29.56	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.2.3	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1.67	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	99.28	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.2.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	94.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.3			**TRANSPORTES**				**R$ 5,881.09**	**7,202.57**
3.3.1	04.005.0103-0	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	T X KM	582.03	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.3.2	04.009.0023-0	EMOP	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO,COM O DIAMETRO DE 60 A 80CM,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA E DESCARGA EMANOBRA DO CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE OS MESMOS TEMPOS DE GUINDAUTO,DE 4T	T	11.64	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.3.3	05.001.0171-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	49.69	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.3.4	04.014.0095-0	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	10.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.4			**DEMOLIÇÕES**				**R$ 40,485.21**	**49,582.24**
3.4.1	05.001.0002-1	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	45.70	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.4.2	05.002.0065-0	EMOP	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	11,640.78	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.4.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3.24	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.5			**SERVICOS COMPLEMENTARES**				**R$ 12,784.45**	**15,657.11**
3.5.1	99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	51.05	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.5.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	64.17	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.5.3	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	205.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.5.4	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	18.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.5.5	99813	SINAPI	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	40.60	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.5.6	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	450.85	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.5.7	05.055.0010-0	EMOP	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 2CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.5.8	05.058.0010-0	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	143.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.6			**BASES E PAVIMENTOS**				**R$ 11,748.03**	**14,387.80**
3.6.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	158.95	#VALUE!	#VALUE!	13,721.03

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.6.2	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	13.00	#VALUE!	#VALUE!	666.78
3.7			**FUNDACOES**				**R$ 76,424.39**	**93,596.93**
3.7.1	01.002.0042-0	EMOP	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	168.00	#VALUE!	#VALUE!	35,859.07
3.7.2	01.002.0081-0	EMOP	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	24.00	#VALUE!	#VALUE!	16,027.08
3.7.3	01.008.0050-0	EMOP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	7,720.01
3.7.4	10.003.0030-0	EMOP	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	192.00	#VALUE!	#VALUE!	25,658.14
3.7.5	10.012.0155-0	EMOP	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN	24.00	#VALUE!	#VALUE!	6,184.61
3.7.6	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	32.00	#VALUE!	#VALUE!	2,148.03
3.8			**ESTRUTURAS**				**R$ 240,954.36**	**295,096.72**
3.8.1	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1.67	#VALUE!	#VALUE!	848.94
3.8.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	58.10	#VALUE!	#VALUE!	8,654.40
3.8.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	242.30	#VALUE!	#VALUE!	19,106.66

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22.47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.8.4	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	192.00	#VALUE!	#VALUE!	19,057.11
3.8.5	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	224.90	#VALUE!	#VALUE!	37,059.78
3.8.6	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	257.40	#VALUE!	#VALUE!	17,805.42
3.8.7	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	749.34	#VALUE!	#VALUE!	14,392.08
3.8.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	736.10	#VALUE!	#VALUE!	11,284.55
3.8.9	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.20	#VALUE!	#VALUE!	72.50
3.8.10	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252.00	#VALUE!	#VALUE!	3,215.09
3.8.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,166.20	#VALUE!	#VALUE!	13,057.73
3.8.12	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,242.00	#VALUE!	#VALUE!	11,544.98
3.8.13	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105.30	#VALUE!	#VALUE!	1,533.98
3.8.14	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,707.70	#VALUE!	#VALUE!	20,705.05
3.8.15	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242.60	#VALUE!	#VALUE!	2,575.95
3.8.16	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13.40	#VALUE!	#VALUE!	117.67
3.8.17	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	313.20	#VALUE!	#VALUE!	5,486.10
3.8.18	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11.80	#VALUE!	#VALUE!	7,176.88

AF_01/2024

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.8.19	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	62.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.8.20	103684	SINAPI	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3.50	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.8.21	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	11.82	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.8.22	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21.70	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.8.23	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21.70	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.8.24	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.8.25	11.013.0006-0	EMOP	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,COM ACABAMENTO DESEMPENADO,MEDINDO (22X10)CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº 6062/EMOP,FUNDIDO NO LOCAL	M	51.60	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.8.26	103076	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	224.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.8.27	102073	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	0.11	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.8.28	11.015.0010-0	EMOP	ADITIVO EM PO HIDROFUGANTE E IMPERMEABILIZANTE,DESENVOLVIDOCOM NANOTECNOLOGIA,PARA ADICAO EM CONCRETOS E ARGAMASSAS	KG	640.40	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.9			**ALVENARIAS, DIVISORIAS**				**R$ 55,622.87**	**68,121.31**
3.9.1	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	90.22	#VALUE!	#VALUE!	1,211.55
3.9.2	103322	SINAPI	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	M2	448.16	#VALUE!	#VALUE!	28,119.54
3.9.3	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	114.00	#VALUE!	#VALUE!	11,547.62

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA



PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22.47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.9.4	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	162.00	#VALUE!	#VALUE!	15,009.55
3.9.5	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M2	61.00	#VALUE!	#VALUE!	6,426.08
3.9.6	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDE DRYWALL	M2	223.00	#VALUE!	#VALUE!	5,806.96
3.10			**REVESTIMENTO DE PAREDE, TETO E PISOS**				**R$ 230,640.56**	**282,465.47**
3.10.1	87905	SINAPI	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	M2	1,124.32	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.10.2	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	898.32	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.10.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	226.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.10.4	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	226.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.10.5	13.168.0010-0	EMOP	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	43.35	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.10.6	39512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	205.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço:	**Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**	**22.47%**
Municipio:	**SAO PEDRO DA ALDEIA**		

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.10.7	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	169.70	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.10.8	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	44.80	#VALUE!	#VALUE!	2,509.72
3.10.9	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	205.00	#VALUE!	#VALUE!	22,588.18
3.10.10	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE FACHADA EXTERNA, COM PEDRA DO PEDRA GRANITO BRANCO CEARÁ, ACABAMENTO LEVIGADO, FIXADO COM INSERTES EM AÇO ÍNOX	M2	23.90	#VALUE!	#VALUE!	41,704.28
3.10.11	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO PORCELANATO, PARA PAREDES EXTERNAS DE FACHADA, PLACAS DE 60 X 120 CM, ALINHADAS A PRUMO	M2	181.50	#VALUE!	#VALUE!	37,750.33
3.10.12	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO, COMPRIMENTO 60CM	M	169.70	#VALUE!	#VALUE!	3,965.42
3.10.13	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	9.50	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.10.14	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	PEITORIL EM GRANITO, COM DOIS NÍVEIS, L = 20CM E L=8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	19.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.10.15	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26.22	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.10.16	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	0.87	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.10.17	38182	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	2.45	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.10.18	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	72.50	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11			**ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA**				**R$ 140,381.40**	**171,925.05**
3.11.1	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.11.2	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.3	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.5	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.6	14.002.0240-0	EMOP	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 30CMDE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.80	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.7	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14.40	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.8	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7.20	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.9	14.003.0148-0	EMOP	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO MAXIM-AR,COM 1PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE,PROVIDA DE HASTE DE COMANDO,EMPERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5.84	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.10	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	58.80	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.11	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	7.56	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.11.12	18.016.0205-0	EMOP	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURADE 70CM,FIXADO EM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M	11.01	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.13	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	22.40	#VALUE!	#VALUE!	16,559.54
3.11.14	14.004.0120-0	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10.05	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.15	14.004.0073-0	EMOP	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	36.59	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.16	14.007.0195-0	EMOP	FERRAGENS PARA PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTAINCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	3.00	#VALUE!	#VALUE!	496.00
3.11.17	14.003.0163-0	EMOP	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARAVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	36.73	#VALUE!	#VALUE!	14,428.48
3.11.18	14.004.0205-0	EMOP	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	61.09	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.19	14.007.0320-0	EMOP	PUXADOR TUBULAR,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.20	COMP. 7	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER UMA FOLHA, 1,20X2,10M, AUTOMÁTICA, EM PERFIS SERIE 30,C/CONTRAMARCO, ACABAMENTO PRETO, FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO, INCLUINDO SENSORES, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.21	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.22	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3.60	R$ 317.12	R$ 1,141.64	1,398.17
3.11.23	11484	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.24	COMP. 8	COMPOSIÇÃO	RODAMEIO EM MADEIRA, MDF, COR IMBUIA, ALTURA 20CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS	M	110.39	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.25	14.001.0300-0	EMOP	PERSIANA VERTICAL EM PVC,LAMINA COM LARGURA DE 89MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	51.60	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.11.26	14.002.0250-0	EMOP	ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.27	COMP. 9	COMPOSIÇÃO	BISCICLETÁRIO EM AÇO INOX, FIXADO EM PISO INTERTRAVADO,ALT. 82CM E LARG. 45CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.28	COMP. 10	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE MDF E=18MM, COR CARVALHO NATURAL, FIXADO EM PAREDE COM PARAFUSO	M2	10.50	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.11.29	COMP. 11	COMPOSIÇÃO	TOTEM DE ACM, CONFORME PROJETO, INCLUINDO ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE E FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**R$ 57,842.68**	**70,839.93**
3.12.1	15.001.0069-0	EMOP	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M,EMBUTIDO NO MURO,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESSURA 3CM,PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADAEM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº 2089/EMOP	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.2	15.001.0076-0	EMOP	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,PAREDES DE MEIA VEZ,RESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COMFUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE (100X60)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº2799/EMOP	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.3	12774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.4	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.5	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.6	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.12.7	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.8	89707	SINAPI	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	UN	8.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.9	89708	SINAPI	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	UN	3.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.10	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13.68	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.11	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13.45	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.12	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10.69	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	58.99	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.14	104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	1.72	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.15	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.16	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.17	89739	SINAPI	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	UN	5.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.18	89732	SINAPI	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	UN	9.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA



PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.12.19	89726	SINAPI	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	UN	7.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.20	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.21	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.22	89731	SINAPI	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	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.23	89728	SINAPI	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	UN	11.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.24	89724	SINAPI	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	UN	13.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.25	104345	SINAPI	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	UN	9.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.26	89797	SINAPI	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	UN	4.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.27	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.28	89783	SINAPI	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	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.12.29	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.30	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	8.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.31	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	27.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.32	89752	SINAPI	LUVA 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	UN	20.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.33	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.34	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.35	104344	SINAPI	TE, 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	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.36	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	16.56	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.37	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	66.24	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.38	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8.62	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.39	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	48.30	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.40	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.12.41	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.42	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.43	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.44	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.45	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.46	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	60.95	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.47	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.48	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.49	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	5.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.50	104350	SINAPI	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	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.51	104348	SINAPI	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	UN	10.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.52	89825	SINAPI	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	UN	6.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.12.53	15.003.0178-0	EMOP	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.54	97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	5.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.55	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43.70	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.56	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40.48	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.57	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	77.51	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.58	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.59	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.60	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.61	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.62	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.63	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.64	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.65	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.66	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.67	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.12.68	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.69	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.70	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.71	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.72	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.73	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.74	97468	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.75	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.76	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.77	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.78	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.79	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.80	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.81	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.82	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.12.83	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.84	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.85	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.86	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.87	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	24.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.88	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.89	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.90	15.002.0630-0	EMOP	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.91	15.002.0664-0	EMOP	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.92	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	64.90	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.93	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	64.90	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.12.94	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	36.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.95	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4" , FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	14.40	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.12.96	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MECÂNICAS**				**R$ 159,985.78**	**195,934.48**
3.13.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4" , COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.4	COMP. 12	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 7/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	UN	16.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.5	34627	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	160.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.6	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.7	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.8	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.9	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3.00	#VALUE!	#VALUE!	17,300.48

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.13.10	103265	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.11	18.034.0050-0	EMOP	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.12	18.034.0055-0	EMOP	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 10M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.13	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR IN LINE SICFLUX MODELO MAXX 315 OU EQUIVALENTE, VAZÃO 2177M3/H, PRESSÃO ESTATICA 18MMCA, COM FILTRO G4 OU M5. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.14	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	138.10	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.15	COMP. 14	COMPOSIÇÃO	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO CIRCULAR, DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.16	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.17	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	67.30	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.18	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22.10	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.19	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65.70	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.20	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	169.60	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.21	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84.50	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.22	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.13.23	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13.10	#VALUE!	#VALUE!	356.28
3.13.24	15.011.0019-0	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,47KVA E 75KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA(ATE 200A)CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(ATE 200A)INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES(ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO CONECTORES)	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	1,078.06
3.13.25	18.045.0012-0	EMOP	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 300KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.26	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2.20	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.27	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.28	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.29	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.30	COMP. 16	COMPOSIÇÃO	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA, 04 POLOS, 3 POSIÇÕES, 32 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.31	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.32	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.33	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.34	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.13.35	COMP. 17	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.36	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.37	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.38	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.39	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.40	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.41	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.42	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.43	39445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	7.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.44	15.018.0175-0	EMOP	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	89.00	#VALUE!	#VALUE!	5,560.54
3.13.45	15.018.0469-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	41.80	#VALUE!	#VALUE!	3,604.45
3.13.46	15.018.0732-0	EMOP	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.47	15.018.0752-0	EMOP	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.48	15.018.0942-0	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.49	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	114.80	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.13.50	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28.70	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.51	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	29.20	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.52	101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	84.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.53	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,509.50	#VALUE!	#VALUE!	7,875.39
3.13.54	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	873.70	#VALUE!	#VALUE!	6,636.79
3.13.55	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30.00	#VALUE!	#VALUE!	319.09
3.13.56	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16.50	#VALUE!	#VALUE!	288.10
3.13.57	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28.30	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.58	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	107.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.59	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.60	15.018.0103-0	EMOP	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO TB,DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.61	15.018.0305-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.62	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.63	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.13.64	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.65	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.66	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.67	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.68	18.027.0518-0	EMOP	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84.00	#VALUE!	#VALUE!	23,215.49
3.13.69	39390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	37.91
3.13.70	COMP. 18	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA BALIZADOR SPOT LED DE 12 W, DE PISO, REDONDA INOX IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.00	#VALUE!	#VALUE!	958.17
3.13.71	COMP. 19	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PERFIL LED, EMBUTIR SLIM, COR CINZA 40MM, COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13.00	#VALUE!	#VALUE!	1,998.42
3.13.72	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	84.50	#VALUE!	#VALUE!	895.68
3.13.73	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	48.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.74	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	84.50	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.75	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.76	COMP. 20	COMPOSIÇÃO	CAIXA PARA COMANDO DE DUAS BOMBAS DE RECALQUE 0,5 A 5CV, COM FORNECIMENTO E COLACAÇÃO	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.13.77	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA



PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.13.78	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.14			**COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO**				**R$ 56,646.78**	**69,375.31**
3.14.1	92543	SINAPI	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_07/2019	M2	155.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.14.2	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	155.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.14.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.14.4	94207	SINAPI	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	M2	155.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.14.5	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	31.31	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.14.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	300.40	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.14.7	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	142.75	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.14.8	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	84.62	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.14.9	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	68.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.14.10	98570	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	16.62	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.15			**PINTURA**				**R$ 32,031.40**	**39,228.84**
3.15.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	34.96	#VALUE!	#VALUE!	425.48

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.15.2	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	34.96	#VALUE!	#VALUE!	477.82
3.15.3	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	34.96	#VALUE!	#VALUE!	2,152.76
3.15.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	565.23	#VALUE!	#VALUE!	12,143.56
3.15.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	841.23	#VALUE!	#VALUE!	4,357.98
3.15.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	565.23	#VALUE!	#VALUE!	8,177.05
3.15.7	COMP. 21	COMPOSIÇÃO	TEXTURA ACRÍLICA, EFEITO GRANULADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, ÁREA EXTERNA (2 DEMÃOS)	M2	276.00	#VALUE!	#VALUE!	7,858.90
3.15.8	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	30.00	#VALUE!	#VALUE!	238.91
3.15.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5.30	#VALUE!	#VALUE!	128.41
3.15.10	17.014.0015-0	EMOP	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	323.44	#VALUE!	#VALUE!	3,267.96
3.16			**APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS, PEDRAS**				**R$ 42,408.61**	**51,937.78**
3.16.1	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	#VALUE!	#VALUE!	2,494.76
3.16.2	COMP. 22	COMPOSIÇÃO	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNTNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	2,204.25

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.16.3	COMP. 23	COMPOSIÇÃO	CUBA SUSPENSA DE LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, INSTALADA SOBRE BANCADA DE GRANITO,MEDINDO EM TORNO DE (30X40)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00	#VALUE!	#VALUE!	2,221.54
3.16.4	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	867.25
3.16.5	86932	SINAPI	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	UN	6.00	#VALUE!	#VALUE!	3,289.15
3.16.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.16.7	COMP. 24	COMPOSIÇÃO	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORMEABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.16.8	38190	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	8.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.16.9	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	R$ 98.97	R$ 98.97	121.21
3.16.10	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	R$ 76.79	R$ 76.79	94.05
3.16.11	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	R$ 391.87	R$ 391.87	479.92
3.16.12	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6.00	R$ 225.01	R$ 1,350.05	1,653.40
3.16.13	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.16.14	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.16.15	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3.16.16	18.025.0001-0	EMOP	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	817.69
3.16.17	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2.00	#VALUE!	#VALUE!	1,740.41

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA



PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS	**Mês Base**	SINAPI	**Jun-25**
CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:		EMOP	**Jun-25**
Municipio: SAO PEDRO DA ALDEIA			
Endereço: **Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro**	**BDI**		**22.47%**
Municipio: **SAO PEDRO DA ALDEIA**			

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
3.16.18	COMP. 25	COMPOSIÇÃO	TAMPO DE BANCADA/BALCÃO DE GRANITO BRANCO ITAÚNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7.20	#VALUE!	#VALUE!	9,391.32
3.16.19	05.100.0900-0	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ EM GRANITO, APLICADO COM ARGAMASSA, POLIDO, E=2,0CM	M2	18.53	#VALUE!	#VALUE!	18,123.69
3.17			**INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E PÂNICO**				**R$ 4,409.62**	**5,400.43**
3.17.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1.00	#VALUE!	#VALUE!	260.22
3.17.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3.00	#VALUE!	#VALUE!	2,449.50
3.17.3	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3.00	#VALUE!	#VALUE!	878.83
3.17.4	17.040.0050-0	EMOP	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORME ABNT NBR 16820	UN	7.00	#VALUE!	#VALUE!	282.12
3.17.5	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	24.00	#VALUE!	#VALUE!	218.68
3.17.6	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	49.00	#VALUE!	#VALUE!	1,125.19
3.17.7	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7.00	#VALUE!	#VALUE!	185.88
						Valor Total	**R$ 1,366,473.21**	**R$ 1,673,519.24**

1,673,519.24

0.00

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

CÁLCULO DO BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI COM VALORES LICITANTE

Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central	3.00%
	A.2	Garantia	0.80%
	A.3	Riscos e imprevistos	0.97%
	A.4	Despesas financeiras	0.59%
		Total do grupo A	5.36%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	6.16%
		Total do grupo B	6.16%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0.65%
	C.2	COFINS	3.00%
	C.3	ISSQN	5.00%
	C.4	CPRB	
		Total do grupo C	8.65%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI = BDI (%) = ((1+A1+A2+A3) x (1+A4) x (1+B1))			22.47%
		(1-C)) -1	

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE:

MUNICÍPIO: SÃO PEDRO DA ALDEIA

Rua Nelson dos Santos da Silva - Lote 12 - Centro

EVENTO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	FASE DE PROJETO											
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
PROPORCIONAL 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 104,725.45			R$ 6,576.76	R$ 9,310.09	R$ 8,566.54	R$ 13,059.26	R$ 8,786.47	R$ 8,796.94	R$ 14,776.76	R$ 19,405.63	R$ 13,781.87	R$ 1,675.61
					6.28%	8.89%	8.18%	12.47%	8.39%	8.40%	14.11%	18.53%	13.16%	1.60%
PROPORCIONAL 2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO - MENSAL	R$ 19,967.26			R$ 1,253.94	R$ 1,775.09	R$ 1,633.32	R$ 2,489.92	R$ 1,675.25	R$ 1,677.25	R$ 2,817.38	R$ 3,699.93	R$ 2,627.69	R$ 319.48
					6.28%	8.89%	8.18%	12.47%	8.39%	8.40%	14.11%	18.53%	13.16%	1.60%
PROPORCIONAL 3	ANDAIMES	R$ 29,012.90			R$ 1,822.01	R$ 2,579.25	R$ 2,373.25	R$ 3,617.91	R$ 2,434.18	R$ 2,437.08	R$ 4,093.72	R$ 5,376.09	R$ 3,818.10	R$ 464.21
					6.28%	8.89%	8.18%	12.47%	8.39%	8.40%	14.11%	18.53%	13.16%	1.60%
EVENTO 1	PROJETOS INICIAIS	R$ 26,016.83	R$ 26,016.83											
			100.00%											
EVENTO 2	PROJETOS COMPLEMENTARES 1	R$ 4,739.21		R$ 4,739.21										
				100.00%										
EVENTO 3	PROJETOS COMPLEMENTARES 2	R$ 2,565.77			R$ 2,565.77									
					100.00%									
EVENTO 4	ETAPA INICIAL DA OBRA	R$ 21,436.21			R$ 21,436.21									
					100.00%									
EVENTO 5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 15,067.57			R$ 15,067.57									
					100.00%									
EVENTO 6	DEMOLIÇÕES	R$ 56,784.78			R$ 56,784.78									
					100.00%									
EVENTO 7	LIMPEZA FINAL	R$ 2,392.86												R$ 2,392.86
														100.00%
EVENTO 8	PAVIMENTO EXTERNO	R$ 19,606.56										R$ 19,606.56		
												100.00%		
EVENTO 9	LOCAÇÃO DE OBRA, ESCAVAÇÃO DE BLOCOS E FUNDAÇÃO	R$ 108,012.38				R$ 108,012.38								
						100.00%								
EVENTO 10	BLOCOS DE COROAMENTO (EDIFICAÇÃO E MUROS DIVISA)	R$ 24,119.00				R$ 24,119.00								
						100.00%								
EVENTO 11	VIGAS E PILARES	R$ 121,575.26					R$ 121,575.26							
							100.00%							
EVENTO 12	LAJES E RESERVATÓRIO E DEMAIS SERVIÇOS DE CONCRETAGEM	R$ 163,476.00						R$ 163,476.00						
								100.00%						
EVENTO 13	FECHAMENTOS EM ALVENARIA E CONCLUSÃO DO MURO DE DIVISA	R$ 47,632.26							R$ 47,632.26					
									100.00%					
EVENTO 14	FECHAMENTO DIVISÓRIAS EM DRYWALL	R$ 27,242.61							R$ 27,242.61					
									100.00%					
EVENTO 15	REVESTIMENTO DE CHAPISCO E EMBOÇO	R$ 73,261.76								R$ 73,261.76				
										100.00%				
EVENTO 16	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDE E REVESTIMENTO DE PISO	R$ 51,631.07								R$ 51,631.07				
										100.00%				
EVENTO 17	FORRO MINERAL	R$ 22,211.59									R$ 22,211.59			
											100.00%			
EVENTO 18	REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA FACHADA	R$ 123,342.46									R$ 123,342.46			
											100.00%			
EVENTO 19	PISO ALERTA E CHAPIM	R$ 14,258.14									R$ 14,258.14			
											100.00%			
EVENTO 20	INSTALAÇÃO DE PORTAS	R$ 21,760.24										R$ 21,760.24		
												100.00%		
EVENTO 21	INSTALAÇÃO DE JANELAS DE ALUMÍNIO	R$ 25,096.82										R$ 25,096.82		
												100.00%		
EVENTO 22	FERRAGENS EXTERNAS	R$ 30,519.31											R$ 30,519.31	

													100.00%	
EVENTO 23	VIDRAÇARIA	R$ 46,178.88										R$ 46,178.88		
												100.00%		
EVENTO 24	PORTAS DE VIDRO	R$ 23,106.89										R$ 23,106.89		
												100.00%		
EVENTO 25	MARCENARIA INTERNA	R$ 24,319.22											R$ 24,319.22	
													100.00%	
EVENTO 26	TOTEM	R$ 8,527.98											R$ 8,527.98	
													100.00%	
EVENTO 27	INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ÁGUA	R$ 2,222.29					R$ 2,222.29							
							100.00%							
EVENTO 28	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	R$ 19,596.18					R$ 19,596.18							
							100.00%							
EVENTO 29	INSTALAÇÃO DE DRENOS E PLUVIAL	R$ 17,859.24						R$ 17,859.24						
								100.00%						
EVENTO 30	INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA	R$ 13,430.03						R$ 13,430.03						
								100.00%						
EVENTO 31	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TRATAMENTO	R$ 18,558.14						R$ 18,558.14						
								100.00%						
EVENTO 32	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	R$ 79,122.50											R$ 79,122.50	
													100.00%	
EVENTO 33	INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO	R$ 16,012.92												R$ 16,012.92
														100.00%
EVENTO 34	PADRÃO DE ENTRADA	R$ 2,190.61											R$ 2,190.61	
													100.00%	
EVENTO 35	INSTALAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS	R$ 6,916.76										R$ 6,916.76		
												100.00%		
EVENTO 36	INFRAESTRUTURA DE ELÉTRICA	R$ 17,391.82									R$ 17,391.82			
											100.00%			
EVENTO 37	ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIIÇÃO DE CIRCUITOS	R$ 69,925.23										R$ 69,925.23		
												100.00%		
EVENTO 38	ENTRADA DE REDE	R$ 2,836.37										R$ 2,836.37		
												100.00%		
EVENTO 39	INSTALAÇÃO DE COBERTURA	R$ 45,707.75										R$ 45,707.75		
												100.00%		
EVENTO 40	DEMAIS IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 7,661.15											R$ 7,661.15	
													100.00%	
EVENTO 41	PINTURA ESMALTE	R$ 3,056.06										R$ 3,056.06		
												100.00%		
EVENTO 42	EMASSAMENTO E PINTURA	R$ 32,537.48									R$ 32,537.48			
											100.00%			
EVENTO 43	DEMARCAÇÃO DE VAGAS	R$ 367.33											R$ 367.33	
													100.00%	
EVENTO 44	INSTALAÇÃO DE LOUÇAS	R$ 11,218.65										R$ 11,218.65		
												100.00%		
EVENTO 45	INSTALAÇÃO DE METAIS	R$ 8,608.15											R$ 8,608.15	
													100.00%	
EVENTO 46	EQUIPAMENTOS - FORN. E INSTALAÇÃO	R$ 4,096.45											R$ 4,096.45	
													100.00%	
EVENTO 47	BANCADAS INTERNAS E RODAPÉS INTERNO E EXTERNOS	R$ 30,216.48											R$ 30,216.48	
													100.00%	
EVENTO 48	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	R$ 5,400.46												R$ 5,400.46
														100.00%
% POR ETAPA (MÊS)		R$ 1,673,519.24	R$ 26,017.83	R$ 4,740.21	R$ 105,511.23	R$ 145,798.07	R$ 134,149.63	R$ 204,464.93	R$ 137,623.43	R$ 137,806.35	R$ 231,434.77	R$ 303,903.40	R$ 215,867.21	R$ 26,268.58
			1.55%	0.28%	6.30%	8.71%	8.02%	12.22%	8.22%	8.23%	13.83%	18.16%	12.90%	1.57%
% ACUMULADO			1.55%	1.84%	8.14%	16.85%	24.87%	37.09%	45.31%	53.54%	67.37%	85.53%	98.43%	100.00%

JUCERJA

NIRE (DA SEDE OU DA FILIAL QUANDO A SEDE FOR EM OUTRA UF)

33.2.1191859-5

Tipo Jurídico

Sociedade empresária limitada

Porte Empresarial

Normal

Nº do Protocolo

2025/00426226-9

JUCERJA

Útimo arquivamento:

00006769220 - 22/01/2025

NIRE: 33.2.1191859-5

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Orgão	Calculado	Pago
Junta	600,00	600,00
DNRC	0,00	0,00

Boleto(s):

Hash: 2AC175C1-AFA0-49EB-8B1D-097F318E1B75

Nome

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

Código Ato

002

Eventos

Cód	Qtde.	Descrição do Ato / Evento
021	1	Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)
318	1	Alteração / Desenquadramento de Empresa de Pequeno Porte
xxx	xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxx	xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxx	xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

CERTIFICO O DEFERIMENTO POR LUIZ CARLOS FREITAS MARTINS SOB O NÚMERO E DATA ABAIXO:

NIRE / Arquivamento	CNPJ	Endereço / Endereço completo no exterior	Bairro	Municipio	Estado
00006923748	19.304.206/0001-33	Rua BENEDITO COELHO DE CASTRO 04	FAZENDA CAXIAS	Seropédica	RJ
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx

Deferido em 15/04/2025 e arquivado em 15/04/2025

Gabriel Oliveira de Souza Voi

SECRETÁRIO GERAL

Nº de Páginas: 7

Capa Nº Páginas: 1/1

Observação:

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
NIRE: 332.1191859-5 Protocolo: 2025/00426226-9 Data do protocolo: 09/04/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 15/04/2025 SOB O NÚMERO 00006923748 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: B70F2A791B3E6DF440C36B0667AB16B0C370EFFE49AE465B6A98737F19BE2AC8
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.

JUCERJA assinado digitalmente

Presidência da República
Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Nº do Protocolo

2025/00426226-9 09/04/2025 11:15:03

JUCERJA

Último arquivamento:
00006769220 - 22/01/2025

NIRE: 33.2.1191859-5

Orgão	Calculado	Pago
Junta	600,00	600,00
DREI	0,00	0,00

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Boleto(s): 105043170

Hash: 2AC175C1-AFA0-49EB-8B1D-097F318E1B75

NIRE (DA SEDE OU DA FILIAL QUANDO A SEDE FOR EM OUTRA UF)

33.2.1191859-5

Tipo Jurídico

Sociedade empresária limitada

Porte Empresarial

Empresa de Pequeno Porte

REQUERIMENTO

Ilmo Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

requer a v. sa o deferimento do seguinte ato:

Código do Ato

002

Código Evento	Qtde.	Descrição do ato / Descrição do evento
021	1	Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)
318	1	Alteração / Desenquadramento de Empresa de Pequeno Porte
xxx	xxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxx	xxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxx	xxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Requerente

Nome:	HARLEY JONATAS FREITAS ZAIA
Assinatura:	ASSINADO DIGITALMENTE O Requerente DECLARA, sob sua responsabilidade pessoal, sem prejuízo das sanções administrativas, cíveis e penais, a veracidade dos documentos e assinaturas apresentados no presente processo
Telefone de contato:	21986164805
E-mail:	harleyjonatas@gmail.com
Tipo de documento:	Digital
Data de criação:	09/04/2025
Data da 1ª entrada:	09/04/2025

Rio de Janeiro

Local

09/04/2025

Data

Últimos Retornos

14/04/2025
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx

2025/00426226-9

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
NIRE: 332.1191859-5 Protocolo: 2025/00426226-9 Data do protocolo: 09/04/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 15/04/2025 SOB O NÚMERO 00006923748 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: B70F2A791B3E6DF440C36B0667AB16B0C370EFFE49AE465B6A98737F19BE2AC8
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.
JUCERJA assinado digitalmente

5ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ:19.304.206/0001-33
NIRE: 33211918595

MARCELO FERREIRA RODRIGUES, brasileiro, casado sob o regime da comunhão parcial de bens, natural do Rio de Janeiro, nascido em 21/11/1965, Engenheiro, portador da carteira de identidade Profissional n.º 200010197 7, expedida pelo CREA/RJ expedido em 12/09/2006, e inscrito no CPF sob o nº 791.527.247-00, Filho de Clério Veiga Rodrigues e Cyrame Ferreira Rodrigues, residente e domiciliada Rua Júlio Nicolau, 44 – Sepetiba, Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, CEP:23.540-180.

Único responsável da empresa **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ: 19.304.206/0001-33 estabelecida à Rua Benedito Coelho de Castro,4, Quitinete,102, Lote 0004, Fazenda Caxias, Seropédica, Rio de Janeiro, CEP:23.895-260, de conformidade com o Contrato Social devidamente arquivado na Jucerja sob o nº 33600420652, Resolve na melhor forma do direito alterar o contrato social da empresa conforme as cláusulas seguintes:

Cláusula Primeira: Da Sede
Fica alterado neste ato o endereço da **sede** que passará a ter domicílio na Rua Benedito Coelho de Castro,04,sala 203, Fazenda Caxias, Seropédica, Rio de Janeiro,CEP:23.895-260.

Cláusula Segunda: Do Objetivo Social
O sócio neste ato resolve incluir as atividades de Vigilância e segurança privada, atividades paisagísticas, coleta de resíduos não perigosos, locação de automóveis sem condutor, locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente sem condutor, obras de urbanização – ruas, praças e calçadas, outras obras de acabamento da construção, obras de engenharia civil não especificadas anteriormente, serviço de transporte de passageiros – locação de automóveis como motorista, conforme os CNAEs abaixo:

CNAE 3811-4/00: Coleta de resíduos não- perigosos;
CNAE 4213-8/00: Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas;
CNAE 4299-5/99: Outras obras de engenharia civil não especificados anteriormente;
CNAE 4330-4/99: Outras obras de acabamento da construção;
CNAE 4923-0/02: Serviço de transporte de passageiros-locação de automóveis com motorista;
CNAE 7711-0/00: Locação de automóveis sem condutor;
CNAE 7719-5/99: Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor;
CNAE 8011-1/01: Atividades de vigilância e segurança privada;
CNAE 8130-3/00: Atividades paisagísticas;

Clausula Segunda: Consolidação do Contrato
Em virtude das modificações supracitadas, consolida-se o Contrato Social nos termos da Lei 10.426/2002 com a seguinte redação.

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
NIRE: 332.1191859-5 Protocolo: 2025/00426226-9 Data do protocolo: 09/04/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 15/04/2025 SOB O NÚMERO 00006923748 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: B70F2A791B3E6DF440C36B0667AB16B0C370EFFE49AE465B6A98737F19BE2AC8
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.
JUCERJA assinado digitalmente
Pag. 3/7

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ:19.304.206/0001-33
NIRE: 33211918595

MARCELO FERREIRA RODRIGUES, brasileiro, casado sob o regime da comunhão parcial de bens, natural do Rio de Janeiro, nascido em 21/11/1965, Engenheiro, portador da carteira de identidade Profissional n.° 200010197 7, expedida pelo CREA/RJ expedido em 12/09/2006, e inscrito no CPF sob o n° 791.527.247-00, Filho de Clério Veiga Rodrigues e Cyrame Ferreira Rodrigues, residente e domiciliada Rua Júlio Nicolau, 44 — Sepetiba, Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, CEP:23.540-180.

Cláusula Primeira: Razão Social e Nome de Fantasia
A empresa girará sob o nome empresarial **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, terá como nome de fantasia **MARENGE.**

Cláusula Segunda: Sede
A empresa terá sede em Seropédica – RJ, à Rua Benedito Coelho de Castro,4, sala 2023, Fazenda Caxias, Rio de Janeiro, CEP:23.895-260.Podendo abrir filiais e outros estabelecimentos em quaisquer partes do território Nacional, ou fora dele, por ato de sua gerência, devidamente outorgado poderes pela sociedade ou por deliberação dos sócios, obedecendo a legislação vigente no país.

Cláusula Terceira: Objeto Social
O objetivo social é prestação de Serviços de engenharia, Serviço de arquitetura, Construção de edificios, Limpeza em predios, e em domicilios, Obras de urbanização – Ruas, praças e calçadas e Construção de instalações esportivas e recreativas; Gestão e manutenção de cemitérios; Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, vigilância e segurança privada, atividades paisagísticas, coleta de resíduos não perigosos, locação de automóveis sem condutor, locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente sem condutor, outras obras de acabamento da construção, obras de engenharia civil não especificadas anteriormente, serviço de transporte de passageiros – locação de automóveis como motorista, conforme os CNAEs abaixo:

CNAE 3811-4/00: Coleta de resíduos não- perigosos;
CNAE 4120-4/00: Construção de edifícios;
CNAE 4213-8/00: Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas;
CNAE 4299-5/99: Outras obras de engenharia civil não especificados anteriormente;
CNAE 4322-3/02: Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração;
CNAE 4330-4/99: Outras obras de acabamento da construção;
CNAE 4923-0/02: Serviço de transporte de passageiros-locação de automóveis com motorista;
CNAE 7111-1/00: Serviços de arquitetura;
CNAE 7112-0/00: Serviços de engenharia;
CNAE 7711-0/00: Locação de automóveis sem condutor;
CNAE 7719-5/99: Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor;
CNAE 8011-1/01: Atividades de vigilância e segurança privada;
CNAE 8130-3/00: Atividades paisagísticas;
CNAE 8121-4/00: Limpeza em prédios e em domicílios;
CNAE 9603-3/01: Gestão e manutenção de cemitérios;

Cláusula Quinta: Do Capital Social
O Capital Social é de R$5.000.000,00(cinco milhões de reais), dividido em 5.000.000(cinco milhões) quotas de valor nominal de R$1,00(um real), cada uma, totalmente subscritas e integralizadas neste ato em moeda corrente do país ,ficando assim distribuídos entre os sócio:

Sócio	Percentual %	Quotas	Valor R$
MARCELO FERREIRA RODRIGUES	100%	5.000.000	5.000.000,00
TOTAL:	**100%**	**5.000.000**	**5.000.000,00**

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
NIRE: 332.1191859-5 Protocolo: 2025/00426226-9 Data do protocolo: 09/04/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 15/04/2025 SOB O NÚMERO 00006923748 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: B70F2A791B3E6DF440C36B0667AB16B0C370EFFE49AE465B6A98737F19BE2AC8
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o n° de protocolo.
JUCERJA assinado digitalmente
Pag. 4/7

Cláusula Quinta: Administração
A empresa será gerenciada e administrada por seu titular **MARCELO FERREIRA RODRIGUES**, acima qualificado, a quem caberá entre outras atribuições e representações ativa e passiva, judicial e extrajudicial desta **SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL**, sendo a responsabilidade limitada ao capital integralizado, ficando vedado o uso estranho ao fim social, principalmente em cartas de fiança, avais ou endossos em favor do próprio ou de terceiros.

Cláusula Sexta: Prazo
A sociedade iniciou suas atividades em 30/08/20213 e seu prazo é indeterminado de acordo com que determina a legislação vigente.

Cláusula Sétima: Exercício Social
Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, na qual prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do balanço patrimonial, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas os quais serão pagos ou creditados, recebidos ou debitados aos sócios proporcionalmente ao capital de cada um.

Cláusula Oitava: Não Participação
O titular declara, sob as penas da lei, que não participa de nenhuma outra empresa de Sociedade Limitada Unipessoal.

Cláusula Nona: Desimpedimento
O titular declara, sob as penas da lei, de que não está impedida de exercer a administração da Sociedade Limitada Unipessoal, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar (em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula Decima: Foro
A parte contratante obriga por si, seus herdeiros ou sucessores, a cumprir e fazer cumprir o presente instrumento, tal qual se acha redigido em juízo ou fora dele, ficando desde já eleito o foro do Comarca de Seropédica- RJ para nele serem dirimidas as dúvidas ou questões por ventura surgidas.

E por estar em perfeito acordo em tudo quanto neste instrumento foi lavrado, a cumpri-lo, assinando-o em 1(uma) via de igual teor.

Seropédica, 26 de março de 2025.

MARCELO FERREIRA RODRIGUES:79152724700
Assinado de forma digital por MARCELO FERREIRA RODRIGUES:79152724700
Dados: 2025.04.02 15:59:44 -03'00'

MARCELO FERREIRA RODRIGUES
CPF:791.527.247-00

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
NIRE: 332.1191859-5 Protocolo: 2025/00426226-9 Data do protocolo: 09/04/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 15/04/2025 SOB O NÚMERO 00006923748 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: B70F2A791B3E6DF440C36B0667AB16B0C370EFFE49AE465B6A98737F19BE2AC8
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.
JUCERJA assinado digitalmente
Pag. 5/7

Presidência da República

Secretaria da Micro e Pequena Empresa

Secretaria de Racionalização e Simplificação

Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DECLARAÇÃO DE DESENQUADRAMENTO DE EPP

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

A Sociedade MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, com ato constitutivo registrado da Junta Comercial em xx/xx/xxxx, NIRE 33.2.1191859-5, CNPJ 19.304.206/0001-33, estabelecida no(a) RUA BENEDITO COELHO DE CASTRO, 04, SALA 203, FAZENDA CAXIAS, SEROPÉDICA, RJ, CEP: 23.895-260, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se desenquadra da condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Ato: 002 - Alteração

Evento: 318 - Desenquadramento de Empresa de Pequeno Porte

RIO DE JANEIRO, 09 de Abril de 2025

MARCELO FERREIRA RODRIGUES:79152724700 Assinado de forma digital por MARCELO FERREIRA RODRIGUES:79152724700 Dados: 2025.04.14 13:42:44 -03'00'

Administrador - MARCELO FERREIRA RODRIGUES

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO EM ____/____/_____	Etiqueta de Registro

Viabilidade: RJP2500092355 DBE: RJ438754671930420600013 3

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
NIRE: 332.1191859-5 Protocolo: 2025/00426226-9 Data do protocolo: 09/04/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 15/04/2025 SOB O NÚMERO 00006923748 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: B70F2A791B3E6DF440C36B0667AB16B0C370EFFE49AE465B6A98737F19BE2AC8
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.
JUCERJA assinado digitalmente
Pag. 6/7

IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES

CERTIFICO QUE O ATO DA MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, NIRE 33.2.1191859-5, PROTOCOLO 2025/00426226-9, ARQUIVADO EM 15/04/2025, SOB O NÚMERO (S) 00006923748, FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

CPF/CNPJ	Nome
162.009.627-74	HARLEY JONATAS FREITAS ZAIA

15 de abril de 2025.

Gabriel Oliveira de Souza Voi
Secretário Geral

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
NIRE: 332.1191859-5 Protocolo: 2025/00426226-9 Data do protocolo: 09/04/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 15/04/2025 SOB O NÚMERO 00006923748 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: B70F2A791B3E6DF440C36B0667AB16B0C370EFFE49AE465B6A98737F19BE2AC8
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.
JUCERJA assinado digitalmente
Pag. 7/7

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
19.304.206/0001-33 **MATRIZ**		**30/08/2013**

NOME EMPRESARIAL
MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUCOES	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
80.11-1-01 - Atividades de vigilância e segurança privada
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas
96.03-3-01 - Gestão e manutenção de cemitérios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R BENEDITO COELHO DE CASTRO	**04**	**SALA 203**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
23.895-260	**FAZENDA CAXIAS**	**SEROPEDICA**	**RJ**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
MARENGECONSTRUCOES@GMAIL.COM	**(21) 3039-0544**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**17/04/2019**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **21/01/2026** às **09:46:05** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:
19.304.206/0001-33
NOME EMPRESARIAL:
MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CAPITAL SOCIAL:
R$5.000.000,00 (Cinco milhões de reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:
MARCELO FERREIRA RODRIGUES
Qualificação:
49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia **21/01/2026** às **09:46** (data e hora de Brasília).

Secretaria de Estado de Fazenda
Sistema Integrado de Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro

Certidão de Baixa

CNPJ/CPF	Inscrição Estadual	Data da Baixa
19.304.206/0001-33	86.592.45-2	06/02/2022

Nome empresarial
MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço do estabelecimento
RUA BENEDITO COELHO DE CASTRO 04 SALA 203 FAZENDA CAXIAS SEROPÉDICA RJ 23895260

Fato motivador da baixa
Baixa automática de inscrição na situação cadastral impedida há mais de 6 (seis) anos e outros

Data da ocorrência do fato motivador
06/02/2022

Nº do processo de baixa
Não se Aplica

Tipo de baixa
Baixa de ofício

Data do pedido
06/02/2022

Fica certificada a Baixa da Inscrição Estadual no Cadastro de Contribuintes do ICMS.

A Baixa de Inscrição não implica na exoneração de débitos eventualmente existentes ou que venham a ser apurados posteriormente.

Certidão emitida para os efeitos da Resolução SEFAZ nº 720/2014, Parte II, Anexo I, em 20/01/2026, às 12:37:26.

CERTIDÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL

Certifico para os devidos fins que a empresa **MARENGE ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 19.304.206/0001-33, localizada à Rua Benedito Coelho de Castro, nº 04 Sala 203 – Fazenda Caxias – Seropédica/RJ, está devidamente cadastrada neste Município desde 22/12/2021 com a **Inscrição Municipal nº 1007666**, exercendo suas atividades com legalidade.

Processo Administrativo n° 13.462/2025.

Validade da certidão: 120 dias

Seropédica, 17 de novembro de 2025.

Patricia Lopes dos Santos
Auxiliar Administrativa
Matr.: 2553

SETOR DE TRIBUTAÇÃO

P/

DIRETOR DE TRIBUTAÇÃO

Comprovante Habilitação JURÍDICA | MARENGE (2034382) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 83

Alvará de Licença para Funcionamento

Ano 2026

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CNPJ / CPF	PROCESSO DE CONCESSÃO	ÚLTIMO PROCESSO DE DEFERIMENTO
1007666	19.304.206/0001-33		

EMPRESA

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO

Logradouro: RUA BENEDITO COELHO DE CASTRO Número: 04

Complemento: SALA 203

Bairro: FAZENDA CAXIAS / SEROPÉDICA

CEP: 23895260

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL

4120-4/00 - Construção de edifícios

ATIVIDADES SECUNDÁRIAS

Coleta de resíduos não-perigosos / Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas / Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente / Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração / Outras obras de acabamento da construção / Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista / Serviços de arquitetura / Serviços de engenharia / Locação de automóveis sem condutor / Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor / Atividades de vigilância e segurança privada / Limpeza em prédios e em domicílios / Atividades paisagísticas / Gestão e manutenção de cemitérios

COM AS SEGUINTES RESTRIÇÕES

Vedados incômodos e prejuízos à vizinhança.

OBSERVAÇÕES

A concessão deste alvará não importa, entre outros, no reconhecimento de regularidade do estabelecimento quanto a quaisquer normas aplicáveis ao seu funcionamento, especialmente as de proteção da saúde, condições de edificação, instalação de máquinas e equipamentos, prevenção contra incêndios e exercício de profissões.

INICIO ATIVIDADE	HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO	VALIDADE
22/12/2021	DAS 08:00 HORAS AS 18:00 HORAS.	31/12/2026

Seropédica, 7 de janeiro de 2026

Código de Autenticação

F5E63E4D51

ENQUANTO SATISFAZER AS EXIGÊNCIAS DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR

N° ALVARÁ: 26614

MANTENHA EM LUGAR VISÍVEL

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 19.304.206/0001-33

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 09:13:48 do dia 29/09/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 28/03/2026.
Código de controle da certidão: **0215.21A1.A6B3.233F**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DO RIO DE JANEIRO

CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL Nº 2026175516612
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS - CND

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE	
CPF/RAIZ DO CNPJ: 19.304.206	CAD-ICMS: Inscrito
NOME/RAZÃO SOCIAL: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	

CERTIFICA-SE para fins de direito e de acordo com as informações registradas nos Sistemas Corporativos da Secretaria de Estado de Fazenda que, até a presente data, NÃO CONSTAM DÉBITOS perante a Fazenda Estadual para o requerente acima identificado, ressalvado o direito de a Receita Estadual cobrar e inscrever as dívidas de sua responsabilidade, que vierem a ser apuradas.

EMITIDA EM: 21/01/2026 09:51

VÁLIDA ATÉ: 21/04/2026 09:51

Certidão emitida com base na Resolução SEFAZ n° 109 de 04/08/2017

OBSERVAÇÕES

1. Esta certidão deve estar acompanhada da Certidão da Dívida Ativa, emitida pelo órgão próprio da Procuradoria Geral do Estado, nos termos da Resolução Conjunta SEFAZ/PGE n° 33/2004.

2. A aceitação desta certidão está condicionada a verificação de sua autenticidade na internet, no endereço: www.fazenda.rj.gov.br.

3. Esta certidão não se destina a atestar débitos do imposto sobre transmissão 'causa mortis' e doação, de quaisquer bens ou direitos (ITD).

4. Qualquer rasura ou emenda invalida este documento.

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS EM DÍVIDA ATIVA

Certifico que, em consulta ao Sistema da Dívida Ativa no dia 21/01/2026, em referência ao pedido **16484/2026 , NÃO CONSTA DÉBITO INSCRITO** em Dívida Ativa para o CPF ou CNPJ informado abaixo:

RAZÃO SOCIAL:

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ:

19.304.206/0001-33

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

ISENTO

A certidão negativa de Dívida Ativa e a certidão negativa de ICMS ou a certidão para não contribuinte do ICMS somente terão validade quando apresentadas em conjunto.

Os dados apresentados nesta certidão baseiam-se em pesquisa realizada a partir do CPF ou CNPJ fornecido no momento da apresentação do requerimento.

Fica ressalvado o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar débitos que vierem a ser apurados posteriormente à emissão da presente certidão.

A aceitação desta certidão está condicionada a verificação de sua autenticidade na INTERNET, no endereço: https://pge.rj.gov.br/divida-ativa/certidao-de-regularidade-fiscal

CÓDIGO CERTIDÃO: **HKHH.5211.0190.1G84**

PESQUISA CADASTRAL realizada em: **21/01/2026às 13:34:08.5**

Esta certidão tem validade até 20/07/2026, considerando 180 (cento e oitenta) dias após a pesquisa cadastral realizada na data e hora acima, conforme artigo 11 da Resolução nº 2690 de 05/10/2009.

Para maiores informações: https://pge.rj.gov.br/divida-ativa

Emitida em 22/01/2026às 11:08:41.9

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEROPEDICA

Estado do Rio de Janeiro

01.604.139/0001-07

Secretaria Municipal de Fazenda

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MOBILIÁRIOS
RELATIVA AOS TRIBUTOS E DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL

Número	**Nº: 378 / 2026**
Data da Emissão	**21/01/2026 09:54:32**
Validade:	**21/05/2026 09:54:32**
Processo:	
Emitente da Certidão:	**WEB**

Dados da Empresa:

Nome:	**MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
Inscrição:	**1007666**
CPF/CNPJ:	**19.304.206/0001-33**
Endereço:	**RUA BENEDITO COELHO DE CASTRO Nº 04**
Complemento:	**SALA 203**
Bairro:	**Fazenda Caxias**
Cidade:	**SEROPÉDICA**
Estado:	**RJ**
Ramo de Atividade:	**Construção de edifícios**

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apurados posteriormente, sem prejuízo das penalidades cabíveis prevista na legislação em vigor, é certificado que, até a presente data, não constam pendências em seu nome, relativos a créditos tributários administrados pela Secretaria Municipal de Fazenda.

OBSERVAÇÕES: **Gerada pela WEB**

Código de Validação

CB652E9A45

Autenticação disponível no site

Seropédica, 21 de janeiro de 2026.

Comprovante Habilitação JURÍDICA | MARENGE (2034382) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 88

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 19.304.206/0001-33
Razão Social: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Endereço: R BENEDITO COELHO DE CASTRO 04 SALA 203 / FAZENDA CAXIAS / SEROPEDICA / RJ / 23895-260

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:18/02/2026 a 19/03/2026

Certificação Número: 2026021821362184174109

Informação obtida em 26/02/2026 11:17:03

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 19.304.206/0001-33
Certidão nº: 4408286/2026
Expedição: 21/01/2026, às 09:56:07
Validade: 20/07/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **19.304.206/0001-33**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
NEGATIVA

INSCRIÇÃO (CPF/CNPJ): 19.304.206/0001-33
DATA E HORA DA EMISSÃO: 21/01/2026, às 09:56:57, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, NÃO CONSTAM débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/MDHC n° 15, de 26 de julho de 2024, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Expedida com base na Portaria MTP n° 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.

Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar

Código: LDVA8WQRD9

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO

CERTIDÃO

EMPREGADOR: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 19.304.206/0001-33
CERTIDÃO EMITIDA em 10/02/2026, às 10:55:52

Conforme os registros administrativos do Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas (eSocial), certifica-se que o empregador acima identificado empregava, em *07/02/2026,* aprendizes em número **IGUAL** ao percentual mínimo previsto no art. 429, caput, da CLT.

1. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/aprendiz/verificar com o código de verificação 6787FZ6uFX70e5d.
2. Esta certidão reflete tão somente os dados constantes dos registros administrativos do eSocial. Esses dados são declarados pelo próprio empregador, não havendo validação por parte da Secretaria de Inspeção do Trabalho.
3. Os dados das certidões são atualizados diariamente. A presente certidão reflete a situação do empregador em *07/02/2026.* Em regra, o intervalo entre a data da situação do empregador e a data da emissão da certidão é de 3 (três) dias, podendo este prazo aumentar em razão de atraso no processamento dos dados.
4. Eventuais retificações nos dados enviadas após *07/02/2026* podem não se refletir nesta certidão.
5. Esta certidão não abrange autos de infração, termos de compromisso e decisões judiciais relativos à obrigação de preencher vagas de Aprendizagem Profissional, conforme art. 429, caput, da CLT.
6. Para todos os fins legais, inclusive no que concerne à comprovação de regularidade prevista na Lei nº 14.133, de 2021, esta certidão terá validade exclusivamente para este estabelecimento. Outro estabelecimento desta mesma empresa, que intencione a contratação em processo de licitação e de contrato administrativo, precisa apresentar certidão específica com seu CNPJ completo.
7. Esta certidão não é válida para os estabelecimentos dos Serviços Nacionais de Aprendizagem (SENAC, SENAI, SENAR, SENAT e SESCOOP).
8. As empresas enquadradas como ME ou EPP e, portanto, isentas do dever de contratar aprendizes, conforme art. 51, III, da Lei nº 123, de 2006, não terão seu enquadramento comprovado por esta certidão. Cabe ao órgão que realiza a licitação informar às empresas licitantes quais documentos exigirá para comprovar o efetivo enquadramento como ME ou EPP.
9. Esta certidão foi emitida em 10/02/2026 e tem prazo de validade de 30 dias.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO

CERTIDÃO

EMPREGADOR: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 19.304.206/0001-33
CERTIDÃO EMITIDA em 10/02/2026, às 10:48:41

Conforme os registros administrativos do Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas (eSocial), certifica-se que o empregador acima identificado estava, em *07/02/2026,* **DESOBRIGADO** a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991.

1. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/pcdreab/verificar com o código de verificação ptFNCMPHoacLdNG.
2. Esta certidão reflete tão somente os dados constantes dos registros administrativos do eSocial. Esses dados são declarados pelo próprio empregador, não havendo validação por parte da Secretaria de Inspeção do Trabalho.
3. Os dados das certidões são atualizados diariamente. A presente certidão reflete a situação do empregador em *07/02/2026.* Em regra, o intervalo entre a data da situação do empregador e a data da emissão da certidão é de 3 (três) dias, podendo este prazo aumentar em razão de atraso no processamento dos dados.
4. Eventuais retificações nos dados enviadas após *07/02/2026* podem não se refletir nesta certidão.
5. Esta certidão não abrange autos de infração, termos de compromisso e decisões judiciais relativos à obrigação de preencher vagas com pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social, conforme art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.
6. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
7. O cálculo da cota e aferição de seu preenchimento são realizados conforme definido no Art. 36 da Portaria Consolidada MTE nº 1 de 17 de dezembro de 2025. Para o cálculo da cota são excluídos da base de cálculo os aprendizes contratados e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez). O resultado fracionado terá seu arredondamento para o número inteiro superior. Não são contabilizados para o preenchimento da cota aqueles empregados com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social contratados na modalidade de aprendiz, de contrato intermitente e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez).
8. Esta certidão foi emitida em 10/02/2026 e tem prazo de validade de 30 dias.

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (10/02/2026 às 11:16) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 19.304.206/0001-33.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 698B.3DAD.1653.B973 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

Comprovante Habilitação JURÍDICA | MARENGE (2034382) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 94

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **19.304.206/0001-33**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 11:19:33 do dia 10/02/2026, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5

Código de controle da certidão: L9RY100226111933

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **19.304.206/0001-33**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 11:27:34 do dia 10/02/2026 , com validade até o dia 12/03/2026.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: CB1YpiygLWb52xhTpEvr

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 10/02/2026 14:10:28

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
CNPJ: **19.304.206/0001-33**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional MARCELO FERREIRA RODRIGUES referente à(s) Anotação(ões) . de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

.....

Profissional: **MARCELO FERREIRA RODRIGUES**.....

Registro: **2000101977** RNP: **2006198483**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

.....

ART Nº 2020220138064 - de 20/06/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 30/06/2023 por: CONCLUSAO.....

Executante: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.....

Registro: 2014200913.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....

Endereço: RUA PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO.....

NILOPOLIS RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....

Atividade Técnica: .....

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): REFORMA.....

(2): OUTROS.....

Complemento: .....

(1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DAS CRIANÇAS .....

Nº do contrato: 24/22.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 13/05/2022.....

Data de Início: 16/05/2022.....

Conclusão efetiva: 16/09/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R$ 321.513,91.....

Endereço: RUA MARIA BILLARD CHAMBARELLI S/N MANOEL REIS - CABRAL.....

NILOPOLIS RJ.....

RESSALVAS: .....

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ....

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: W7IC-DXCD-PI91-ZVXB

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 79225/2023)

---

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [PLANTIO DE ÁRVORE, ARBUSTOS, . PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL e DEMAIS ESPÉCIES VEGETAIS] ENGENHARIA ELÉTRICA ..... [INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE] o(s) ..... qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ..... ENGENHEIRO AGRÔNOMO E ENGENHEIRO ELETRICISTA. .....
.....
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem .. cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. .....
.....

Certidão de Acervo Técnico nº 79225/2023

Emitida às: 03/07/2023 14:49 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.8309826686236835

Rio de Janeiro, 3 de Julho de 2023

LETICIA TEIXEIRA MOLINARI GENTIL
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 1175
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: W7IC-DXCD-PI91-ZVXB

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Nilópolis, atesta para devidos fins que a empresa, executou as obras de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA **"O SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, LOCALIZADA NA RUA Dr. MANOEL REIS COM RUA MARIA BILLARD CHAMBARELLI- MANOEL REIS –NILÓPOLIS"**. de acordo com os seguintes dados:

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NILÓPOLIS**
CNPJ: **29.138.286/0001-58**
CONTRATADA: **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: **19.304.206/0001-33**

ART.: **2020220138064**
RES. TÉCNICO: **MARCELO FERREIRA RODRIGUES** Registro no CREA-RJ: **2000101977**
VALOR CONTRATUAL: **R$ 321.513,91 (trezentos e vinte e um mil, quinhentos e treze reais e noventa e um centavos)**

CONTRATO Nº: 24/22
PRAZO CONTRATUAL: **120(cento e vinte) dias**
PERÍODO CONTRATUAL: **Data de Início 16/05/2022 e Data efetiva de Término: 16/09/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS

01.00		**CANTEIRO DE OBRA**		
01.01	02.020.0002-0	Placa de identificação de obra pública, tipo banner/plotter, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. Fornecimento e colocação	M2	4,00
01.02	01.005.0004-0	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventual até 0.30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação manual	M2	482,05
02.00		**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
02.01	03.001.0001-1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (a (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	M3	1,58
02.02	03.013.0001-1	Reaterro de vala/cava compactada a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade, exclusive este	M3	0,32
03.00		**TRANSPORTES**		

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignCheeker.jsf. Utilize o código: W7IC-DXCD-PI91-ZVXB
Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

03.01	04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	375,48
03.02	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	17,07
03.03	TC 10.05.0700	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE.	T	17,07
04.00		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
04.01	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	65,93
04.02	05.050.0003-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO),MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 6MM DE ESPESSURA,EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
04.03	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHORETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	1,00
04.04	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	4,16
04.05	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	0,17
04.06	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	16,07
04.07	13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	16,07
04.08	18.013.0158-0	PORTA CACAMBA,LIXEIRA,EM CHAPA DE FERRO ESMALTADA,DE 300X300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
05.00		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: W7IC-DXCD-PI91-ZVXB
Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

05.01	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE RASPAGEM,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DEMASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	16,07
05.03	17.018.0112-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DEMAO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	30,30
05.04	17.020.0072-0	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE,EXTERIOR OU INTERIOR,COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR,EM DUAS DEMAOS	M2	30,30
05.05	09.013.0016-0	BANCO DE JARDIM,MEDINDO 1,80X0,30X0,45M,EXECUTADO COM 01(UMA)PECA MACARANDUBA DE 30X7CM,FIXADA EM 02(DOIS) APOIOS DE CONCRETO,CONFORME DETALHE Nº6028/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
05.06	09.014.0015-0	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
05.07	09.013.0002-0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	2,00
05.08	09.015.0322-0	ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADAE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 3/4"E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
05.09	09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA ETUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
05.10	09.015.0328-0	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA,ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
05.11	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: W7IC-DXCD-PI91-ZVXB
Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

05.12	09.015.0332-0	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
05.13	09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EMCAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	1,00
05.14	ES 05.25.0650	GRADIL NYLOFOR 3D, DA BELGO MINEIRA OU SIMILAR, EXECUTADO EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO (gramatura minima 40g/m2), MALHA RETANGULAR DE (200x50)mm EM FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5mm, FIXADO POR FIXADORES DE POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX M6 TIPO Allen, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE (60x40)mm (gramatura minima de 275g/m2), CHUMBADORES EM BASE DE CONCRETO (exclusive esta), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA MÍNIMA DE 100 microns (gradil e poste), NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	109,88
05.16	09.003.0034-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,40 A 2,00)M,TIPO BANANA DE MACACO,PITA AZUL,AGAVE,CROTON,INHAME BRANCO,CORDIA AMARELA,COQUEIRO DE VENUS,PAU D`AGUA,LIGUSTRO CHINES,BANANEIRA FLORIDA,BANANEIRA VERMELHA,MURTA,ESPIRRADEIRA,GUAIMBE,FILODENDR OIMPERIAL,FILODENDRO,ARVORE DA FELICIDADE,AZALEIA BELGA,MARIAPRETA,IPE DE JARDIM OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	5,00
05.17	09.003.0076-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M,TIPO PALMEIRASYAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI/JERIVA),AIPHANES CARYOTIFOLIA (PALMEIRA"SPINE"),LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA/FALSA LATANIA),RHAPIS EXCELSA(PALMEIRA RAFIA),ROYSTONEA OLERACEA (PALMEIRA REAL) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	7,00
05.18	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE	UN	12,00
05.19	09.002.0010-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIMCOM 6 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	101,34
05.20	09.003.0142-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,40 A 1,50)M,TIPO GARDENIAJASMINOIDES(JASMIM DO CABO),ALPINIA PURPURATA(GENGIBRE VERMELHO),CORDYLINE TERMINALIS(DRACENA VERMELHA),DIEFFENBACHIA AMOEMA(COMIGO-NINGUEM-PODE) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 4 MUDASPOR M2.FORNECIMENTO	M2	101,34

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: W7IC-DXCD-PI91-ZVXB
Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

05.21	09.003.0188-0	ESPECIES VEGETAIS C/ALTURA(0,10 A 0,20)M,TIPO ERICA, RABO DEGATO, GRAMA AMENDOIM, ASISTASIA,BULBINE,CLOROFITO,PINGO DEOURO,EVOLVOLO,HERA-ROXA,PELE-DE-URSO,PERIQUITO AMARELO,PILEIA,BRILHANTINA,RUELIA-ROXA,QUARESMINHA,JIBOIA,SETCRESEA,MARGARIDINHA RASTEIRA,MARACANA RAJADO,TRAPOERABA ROXA,MARGARIDAOOU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	83,78
05.22	09.002.0021-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 16 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	83,78
05.23	09.010.0001-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE 10X25CM,MOLDADOS NOLOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	144,00
05.24	PJ 25.10.0125	Balanco multiuso em estrutura de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2", 2" e 1" e espessura de parede de 1/8", composto de 2 balancos simples com assento de madeira aparelhada, 1 escada dupla, 1 barra simples e 1 balanco para cadeira de rodas com rampa de acesso pivotante, trava para cadeira e para balanco, piso em madeira intertravada reforcada com capacidade de carga de 200 Kg, pintura com uma demao de galvite e duas demaos de tinta esmalte sintetico, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.	UN	2,00
06.00		**REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS**		
06.02	11.002.0012-1	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE3,50M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	47,99
06.03	19.007.0016-2	REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	36,00
06.04	SC 10.05.1100	OPERADOR DE MÁQUINAS EM CONSTRUÇÃO CIVIL (inclusive encargos sociais).	H	48,00
06.05	13.022.0020-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERAMICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE(2,5X2,5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES ECONOMICAS (BRANCO,BEGE,CINZA,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	30,77
06.06	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	47,99
06.07	11.002.0027-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	47,99
06.08	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E	KG	417,53

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignCheeker.jsf. Utilize o código: W7IC-DXCD-PI91-ZVXB
Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

		ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO		
06.09	05.001.0850-0	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APOS REPAROS DOREVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO,INCLUSIVE ESTES MATERIAIS	M2	479,92
06.10	19.007.0016-4	REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	12,00
06.11	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	153,25
06.12	13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,50
06.13	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADESESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,50
07.00	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS**			
07.01	21.003.0072-0	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,(9X2,5)M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	6,00
07.02	21.001.0090-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 8,00 ATE 12,00M,DE 2 BRACOS,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	6,00
07.03	18.027.0098-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
07.04	21.031.0010-0	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN	6,00
07.05	21.031.0015-0	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A.CORPO EM POLICARBONATONA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV;PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10,NOQUE COUBER.FORNECIMENTO	UN	6,00
07.06	21.031.0030-0	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ;EXCLUSIVE FORNECIMENTODO RELE E BASE.ASSENTAMENTO	UN	6,00
07.07	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: W7IC-DXCD-PI91-ZVXB
Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

07.08	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00
07.09	06.069.0110-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 2",SENDO O DIAMETROINTERNO 50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITADE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV,REVEST.PVC,NORMA NBR 13897/13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	150,00
08.00	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			
08.01	01.050.0714-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00
08.02	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00
09.00	**CAIXA DE AREIA**			
09.01	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	4,50
09.02	06.085.0025-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	2,80
09.03	09.008.0010-0	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	2,80
09.04	06.082.0020-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,4" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO	M	20,00
09.05	06.100.0010-0	MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00
10.00	**PÓRTICO**			
10.01	11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,88
10.02	ST 65.15.0176	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE UMA COLUNA DE PORTICO OU DE SEMI-PORTICO, FIXADA POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDAÇÃO	UN	3,00
10.03	ST 65.15.0196	MONTAGEM DE TRELIÇA DE SEMI-PORTICO, COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE A TRELIÇA. PARA VÃO ENTRE 5,00 E 10,00M	UN	3,00
10.04	ST 65.15.0350	BASE DE CONCRETO PARA UMA COLUNA DE PORTICO	UN	2,00

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: W7IC-DXCD-PI91-ZVXB
Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

10.05	13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	15,36
11.00	**PERGOLADO**			
11.01	58.002.0435-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 6"	M	43,34
11.02	58.002.0433-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 3"	M	8,80
11.03	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	0,57
11.04	05.105.0101-0	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00
11.05	05.105.0114-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00

Foi Lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Nilópolis/RJ, 15 de fevereiro de 2023.

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Arthur Ribeiro de Medeiros
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Mat. 25.049/PMN

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: W7IC-DXCD-PI9I-ZVXB
Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: W7IC-DXCD-PI91-ZVXB

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/07/2023 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 28/07/2023 12:35:20 (Certificado Digital)

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional MARCELO FERREIRA RODRIGUES referente à(s) Anotação(ões) . de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

.....

Profissional: **MARCELO FERREIRA RODRIGUES**.....

Registro: **2000101977** RNP: **2006198483**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

.....

ART Nº 2020220278391 - de 16/11/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 14/08/2023 por: CONCLUSAO.....

Executante: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.....

Registro: 2014200913.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....

Endereço: RUA PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO.....

NILOPOLIS RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONTENCAO.....

(2): DRENAGEM.....

(3): SONDAGEM.....

Complemento: .....

(1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....

Informação Complementar: .....

OBRAS DE CONTENÇÃO NA RUA JULIO BERKOWITZ, ESQUINA COM RUA EXPEDICIONÁRIOS NILÓPOLIS RIO DE JANEIRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS. .....

Nº do contrato: 53/2022.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 12/09/2022.....

Data de Início: 13/09/2022.....

Conclusão efetiva: 13/02/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R$ 4.979.909,94.....

Endereço: RUA JULIO BERKOWITZ S/N ESQ. COM RUA EXPEDICIONARIOS - CABUIS.....

NILOPOLIS RJ.....

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: OAXF-WMKU-6YMI-5M9X
Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 104463/2023)

RESSALVAS: .....
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para .... o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) .. responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA .....
.....
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem .. cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. .....
.....

Certidão de Acervo Técnico nº 104463/2023
Emitida às: 20/09/2023 18:36 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.8057658759217248

Rio de Janeiro, 20 de Setembro de 2023

LETICIA TEIXEIRA MOLINARI GENTIL
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 1175
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: OAXF-WMKU-6YMI-5M9X

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Prefeitura Municipal de Nilópolis**, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, atesta para devidos fins que a empresa **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** executou as **OBRAS DE CONTENÇÃO NA RUA JULIO BERKOWITZ, ESQUINA COM RUA EXPEDICIONÁRIOS – NILÓPOLIS – RJ**, de acordo com os seguintes dados:

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NILÓPOLIS.**

CNPJ: **29.138.286/0001-58**

PROCESSO: 5.296/2022

CONTRATO: 53/2022

CONTRATADA: **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ: **19.304.206/0001-33.**

ART.: **2020220278391.**

RES. TÉCNICO: **Marcelo Ferreira Rodrigues – CREA/RJ: 2000101977.**

VALOR CONTRATUAL: **R$ 4.979.909,94 (quatro milhões, novecentos e setenta e nove mil e novecentos e nove reais e noventa e quatro centavos).**

PRAZO CONTRATUAL: **05 (cinco) meses.**

PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 13**/09/2022 à 13/02/2023. Prazo total: 05 (cinco) meses.**

SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	EXECUÇÃO DA CONTENÇÃO NO ESCADÃO DA RUA JULIO BERKOWITZ, COM EXPEDICIONÁRIOS E RUA POETA MANOEL BANDEIRA			
1.1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			
1.1.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00
1.1.2	01.016.0200-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	4,00
1.1.3	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	72,00

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049-1

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: OAXF-WMKU-6YMI-5M9X
Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

1.1.4	01.002.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	18,00
1.1.5	01.002.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	6,00
1.1.6	01.050.0315-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS,COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATE 1000M2	M2	1.000,00
1.1.7	01.050.0320-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS,COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 1000M2 E 2000M2,PARA OS PRIMEIROS 1000M2 CONSIDERAR O ITEM PERTINENTE	M2	159,00
1.2		**CANTEIRO DE OBRA**		
1.2.5	02.004.0001-0	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	23,20
1.3		**RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA**		
1.3.3	01.005.0005-0	ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	1.239,00
1.3.4	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	292,50
1.3.5	03.001.0002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	390,00
1.3.6	03.001.0003-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	487,50
1.3.7	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	61.425,00
1.3.8	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	2.047,50
1.3.9	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	130,00
1.3.10	05.001.0186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTEMANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	40.950,00
1.3.11	01.009.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00
1.3.12	01.002.0026-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	1.555,40
1.3.13	01.004.0024-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	1.200,00

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: OAXF-WMKU-6YMI-5M9X
Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Wolman Gemil.

1.3.14	01.004.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	72,60
1.3.15	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	420,00
1.3.16	11.050.0001-1	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA	M3XMES	3.928,00
1.3.17	11.055.0001-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO,COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO,CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS,SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	2.042,00
1.3.18	06.082.0010-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,2" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO	M	120,00
1.3.19	06.082.0055-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	31,00
1.3.20	ET 75.05.0200 (A)	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção media bruta de 0,5 saco/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50kg.	SACO	1.649,00
1.3.21	11.047.0015-0	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA,BAINHA,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO E COLOCACAO NO FURO,EXCLUSIVE LUVAS,PLACAS,PORCAS E CONTRAPORCAS,ETC,PERFURACAO E INJECAO	M	1.224,00
1.3.22	11.047.0016-0	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO,PORCAS,CONTRAPORCAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	UN	153,00
1.3.23	11.047.0012-0	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO E COLOCACAO NO FURO E TUBO ESPECIAL PARA INJECAO (TUBO PVC 3/4" E MANCHETES),EXCLUSIVE LUVAS,PLACAS,CONTRAPORCAS,ETC,PERFURACAO E INJECAO	M	1.484,00
1.3.24	11.047.0011-1	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO,PORCAS,CONTRAPORCAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	UN	88,00
1.3.25	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	943,00
1.3.26	11.004.0069-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVERETIRADA	M2	943,00
1.3.27	11.023.0005-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE 10X10CM.FORNECIMENTO	KG	1.610,40
1.3.28	11.011.0040-0	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-	KG	

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: OAXF-WMKU-6YMI-5M9X
Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Genili

		60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO		1.610,40
1.3.29	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	13.608,00
1.3.30	11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	13.608,00
1.3.31	11.024.0001-1	CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO,ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO,SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	61,00
1.3.32	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	151,20
1.3.33	10.003.0045-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	400,00
1.3.34	01.002.0043-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	220,00
1.3.35	01.002.0067-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	184,00
1.3.36	10.012.0010-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.300KN	UN	40,00
1.3.37	02.001.0003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA,COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA	M2	253,00
1.3.38	19.004.0021-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.008,00
1.3.39	19.004.0021-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	432,00
1.3.40	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
1.4		**DRENAGEM**		
1.4.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	18,00
1.4.2	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	15,12
1.4.3	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	15,00

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: OAXF-WMKU-6YMI-5M9X
Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Genuil

1.4.4	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	3,00
1.4.5	20.026.0007-0	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDAPELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA),FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	24,00
1.5		**URBANISMO**		
1.5.1	08.027.0035-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	-
1.5.2	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	16,44
1.5.3	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	77,00
1.5.4	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	-
1.5.5	13.373.0020-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEDO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	-
1.5.6	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	9,24
1.5.7	11.002.0012-1	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE3,50M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	9,24
1.5.8	11.002.0027-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	9,24
1.5.9	14.002.0212-0	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDOMODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	239,00

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: OAXF-WMKU-6YMI-5M9X
Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Genin

1.5.10	13.168.0020-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL DE ALUM.COMPOSTO,SENDO DUAS LAMINAS DE ALUM.C/0,21MM ESP.,PINTURA EMSUPERPOLIESTER,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.E COLOC.	M2	-
1.5.11	MAT095800	PERFIL RETANGULAR DE TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, (50x30x2)mm, CHAPA 14 TIPO METALON	KG	-
1.5.12	13.024.0020-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,MEDINDO 5 X 5CM,NAS CORES AZUL E BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DECIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	-
1.5.13	18.027.0434-0	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
1.5.14	18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
1.5.15	15.020.0150-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,4,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	-
1.5.16	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00
1.5.17	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
1.5.18	21.003.0053-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATAE BASE(PADRAO RIO CIDADE CATETE).FORNECIMENTO	UN	16,00
1.5.19	21.001.0060-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	16,00
1.5.20	IP 50.05.0450	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPA,USANDO AGREGADO GRAUDO (BRITA 0),COMPREENDENDOAPENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS.	M3	16,00
1.5.21	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	160,00
1.5.22	13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	18,42
1.5.23	17.013.0031-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO APICOADO,COM TINTAAQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA.E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	160,00
1.5.24	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	17,92
1.5.25	55.100.0063-1	TELA GALVANIZADA 7,5	M2	16,00
1.5.26	MAT030650	Chapa de aluminio	Kg	479,47

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: OAXF-WMKU-6YMI-5M9X
Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Genuil

1.5.27	05.002.0062-0	DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,DE CONCRETO ARMADO,PISOS,ALVENARIA E ESQUADRIAS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO(CONSIDERANDO DESMONTES MANUALE MECANICO COM O PROPRIO ROMPEDOR),COM PREPARO PARA O TRANSPORTE,EXCLUSIVE CORTE DO ACO(VERGALHAO)EMPILHADO,TRANSP.(BOTAFORA),CARGA E DESCARGA.MEDIDO PELA AREA X ALTURA DO PREDIO	M3	226,10
1.5.28	05.001.0900-0	CORTE DE ACO(VERGALHAO),INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL,APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO	KG	107,31
1.5.29	04.006.0014-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DEMAIS DE UM SERVENTE PARA CADA PECA:VERGALHOES,VIGAS DE MADEIRA,CAIXAS E MEIOS-FIOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEODIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	23,63
1.5.30	04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	T X KM	708,89
1.5.31	TC 10.05.0700	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente.	T	23,63
1.6		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
1.6.1	AD 40.05.0134 (/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo senior (inclusive encargos sociais).	h	704
1.6.2	SC 10.05.1500	Soldador em construcao civil (inclusive encargos sociais).	h	160,00

Foi lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Nilópolis, 29 de maio de 2023.

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Arthur Ribeiro de Medeiros
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Mat.: 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: OAXF-WMKU-6YMI-5M9X
Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: OAXF-WMKU-6YMI-5M9X

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 22/09/2023 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 22/09/2023 13:40:08 (Certificado Digital)

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional MARCELO FERREIRA RODRIGUES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO FERREIRA RODRIGUES**
Registro: **2000101977** RNP: **2006198483**
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020220122427 - de 31/05/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO
Baixada em: 20/12/2023 por: CONCLUSAO
Executante: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Registro: 2014200913
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE NILOPOLIS
Endereço: RUA PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO
NILOPOLIS RJ
Finalidade: OUTRO
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE NILOPOLIS
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA
(2): EXECUCAO DE OBRA
Especificação da Atividade:
(1): REFORMA
(2): OUTROS
Complemento:
(1): OUTROS
Informação Complementar:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, DAS UNIDADES DE SAÚDE: POSTOS, CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA, RESIDÊNCIAS TERAPÊUTICAS, CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL, SECRETARIA DE SAÚDE, PPI, DST, VIGILÂNCIA AMBIENTAL, FARMÁCIA E SAMU.
Nº do contrato: 05/FMS/22
Quantificação: 18,00 un
Data de Celebração: 19/04/2022
Data de Início: 20/04/2022
Conclusão efetiva: 20/04/2023
Valor de Contrato/Honorário: R$ 2.432.187,95
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS SN - DIVERSOS

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: L7UK-EKXO-8LMI-L9KB
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 7845/2024)

NILOPOLIS RJ.....
RESSALVAS: .....
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para .... o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA[EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ..... ELÉTRICAS] E ENGENHARIA QUÍMICA [DESINFEÇÃO DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA] o(s) ..... qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ..... ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO QUÍMICO .....
.....
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem . cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. .....
.....

Certidão de Acervo Técnico nº 7845/2024
Emitida às: 10/01/2024 12:54 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.4832662543478131

Rio de Janeiro, 10 de Janeiro de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: L7UK-EKXO-8LMI-L9KB

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Nilópolis, atesta para devidos fins que a empresa, executou as obras de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA **"EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DAS UNIDADES DE SAÚDE: POSTOS, CENTRO DE ESPECIALIALIDADE ODONTOLÓGICA, RESIDÊNCIAS TERAPÊUTICAS, CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL, SECRETARIA DE SAÚDE, PPI, DST, VIGILÂNCIA AMBIENTAL, FARMÁCIA E SAMU".** de acordo com os seguintes dados:

CONTRATANTE: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**
CNPJ: **11.390.042/0001-00**
CONTRATADA: **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: **19.304.206/0001-33**

ART.: **2020220122427**
RES. TÉCNICO: **MARCELO FERREIRA RODRIGUES** Registro no CREA-RJ: **2000101977**
VALOR CONTRATUAL: **R$ 2.432.187,95 (dois milhões, quatrocentos e trinta e dois mil, cento e oitenta e sete reais e noventa e cinco centavos).**

CONTRATO Nº: 05/FMS/22
PRAZO CONTRATUAL: **365(trezentos e sessenta e cinco) dias**
PERÍODO CONTRATUAL: **Data de Início 20/04/2022 e Término 20/04/2023**

SERVIÇOS EXECUTADOS

01.00		**CANTEIRO DE OBRA**		
01.01	05.050.0003-0	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO (DURALUMÍNIO), MEDINDO (0,40X0,60) M, COM 6MM DE ESPESSURA, EM ALTO RELEVO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	24,00
02.00		**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
02.01	04.005.0126-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	9.952,52
02.02	04.010.0045-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	331,75

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: L7UK-EKXO-8LMI-L9KB
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

02.03	TC 10.05.0700	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE.	T	331,75
02.04	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2 X KM	8.820,00
02.05	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	294,00
03.00		**TRANSPORTES**		
03.01	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	54,00
03.02	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	108,00
03.03	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	141,00
03.04	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	840,00
03.05	05.001.0071-0	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS, SOLEIRAS OU CHAPINS	M	80,00
03.06	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	22,00
03.07	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	21,00
03.08	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	140,00
03.09	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	96,00
03.10	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA.	M3	66,45
03.11	05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATE 1000L, INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DO INEA.	UN	14,00
03.12	05.001.0460-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A20000L, INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DO INEA.	UN	5,00
03.13	05.001.0825-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS.	M2	1.500,00
03.14	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008.	M2	405,00

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: L7UK-EKXO-8LMI-L9KB
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

03.15	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES.	M2XMES	1.620,00
03.16	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA.	M2	1.215,00
03.17	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	3.200,00
03.18	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA.	M2	1.320,00
03.19	06.016.0052-0	GRELHA PARA CANALETA DE FºFº, COM (30X100CM) CARGA MINIMA PARATESTE 12T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 15T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 20MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	100,00
04.00		**GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**		
04.01	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA.	M	306,00
04.02	06.001.0243-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA.	M	204,00
04.03	06.016.0002-0	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,COM 120 A 125KG,PARA POCO DE VISITAOU CAIXA DE AREIA,PADRAO CEDAE(C-3),CARGA MINIMA PARA TESTE25T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 31,25T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 17MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	14,00
04.04	06.271.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIAMETRO DE1/2". FORNECIMENTO.	M	510,00
04.05	06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO.	M	306,00
04.06	06.272.0003-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO.	M	204,00
05.00		**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**		
05.01	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL.	M2	360,00

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.[illegible]9

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: L7UK-EKXO-8LMI-L9KB
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

05.02	12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	30,24
05.03	12.016.0028-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM, ESTRUT. MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM, GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM, C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO, STANDARD EOUTRA RF (RESISTENTE AO FOGO), ESP.15MM, LARG.1200MM, C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA. FORN. E COLOCACAO.	M2	1.079,00
06.00		**REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS**		
06.01	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO1:3.	M2	720,00
06.02	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURADE 2,5CM.	M2	105,00
06.03	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO.	M	80,00
06.04	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DEENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	210,00
06.05	13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DECONCRETO.	M2	140,00
06.06	13.301.0117-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 1CM.	M2	560,00
06.07	13.301.0131-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 4CM.	M2	425,00
06.08	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATADE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE.	M2	72,00
06.09	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DEENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4.607,65
06.10	13.380.0012-0	PISO DE GRANITINA, COMPREENDENDO:A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4; B) CAMADA DE	M2	399,24

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: L7UK-EKXO-8LMI-L9KB
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

		GRANITINA, COM 3CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, SEM POLIMENTO.		
06.11	13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	25,00
06.12	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADESESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	8,75
07.00	**ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS**			
07.01	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	240,00
07.02	14.004.0040-0	VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA, DO TIPO MARTELADO, ARTICO OU LIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	70,00
07.03	14.008.0020-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM, MARCO DE7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTOE COLOCACAO.	UN	24,00
07.04	14.007.0256-0	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA RETANGULAR EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO CROMADO E POLIDO; -ESPELHO RETANGULAR OU SEMIELIPTICO, DE FERRO OU LATAO CROMADO E POLIDO, EXCLUSIVE DOBRADICAS.	UN	48,00
07.05	14.008.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM, MARCO DE7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTOE COLOCACAO.	UN	24,00
07.06	14.002.0010-0	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE1.1/2"X1/8", INFERIORMENTE, ALMOFADA DE CHAPA Nº16, NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTIGO MOVEL PARAVIDRO, GRADE DE BARRAS DE 5/8", UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	20,16
07.07	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -ESPELHORETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA.	UN	20,16

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: L7UK-EKXO-8LMI-L9KB
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

07.08	14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DEMADEIRA OU ALUMINIO ATE 0, 90M.FORNECIMENTO	UN	24,00
07.09	14.002.0212-0	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDOMODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00
07.10	14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	36,00
08.00	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS**			
08.01	15.001.0075-0	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSOES DE (0,70X0,50X0,50) M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20) CM, EM PAREDES DE MEIAVEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE (60X40) CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORMEPROJETO Nº2799/EMOP	UM	10,00
08.02	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00
08.03	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	24,00
08.04	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO). COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	24,00
08.05	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	10,00
08.06	15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXOES, ATE VALVULA E APOS ESTÁ ATE O VASO, LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE	UN	24,00
08.07	15.004.0212-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM, INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00
08.08	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 12	UN	7,00

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 25.949

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: L7UK-EKXO-8LMI-L9KB
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

		DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.		
08.09	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84,00
08.10	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,00
08.11	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
08.12	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.200,00
08.13	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00
08.14	15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00
08.15	15.016.0010-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	15,00
08.16	15.016.0193-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EQUIVALENTE A 3 VARASDE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	50,00
08.17	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
08.18	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
08.19	15.019.0030-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
08.20	15.020.0170-0	LAMPADA LED, TUBULAR,600MM, T8,9W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 900LM	UN	700,00
08.21	15.020.0173-0	LAMPADA LED, TUBULAR,1200MM, T8,18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE1850LM	UN	420,00

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: L7UK-EKXO-8LMI-L9KB
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

08.22	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	24,00
08.23	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	210,00
08.24	15.036.0019-0	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIAMETRO DE3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	70,00
08.25	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXOESE EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	42,00
08.26	15.007.0410-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
08.27	15.007.0415-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
08.28	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
08.29	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4.800,00
09.00	**COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES**			
09.01	11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS ATE 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	750,00
09.02	16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM) C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATE 12,00M, INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO, ALTURA TOTAL 78, 8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	750,00
09.03	16.005.0015-0	CALHA DE GALVALUME,0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0, 50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: L7UK-EKXO-8LMI-L9KB
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

09.04	16.021.0002-0	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO, APLICADA A FRIO, CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO, COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER, MALHA DE 2X2MM	M2	250,00
10.00	**PINTURAS**			
10.01	17.017.0130-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA COM TINTA A OLEOBRILHANTE OU ACETINADA, SOBRE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, INCLUSIVE ESTE, COM LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO, NA COR EXISTENTE	M2	4.607,65
10.02	17.017.0321-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO, NAS CONDICOES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	M2	921,53
10.03	17.018.0020-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO ECONOMICA, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA, CONFORMEO ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	4.607,65
10.04	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	6.450,71
10.05	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA, DILUICAO EM ÁGUA A 20%	M2	240,00
11.00	**APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS**			
11.01	18.002.0019-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO (55X45) CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METALCROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO, SIFAO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	24,00
11.02	18.002.0080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38) CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, TUBODE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	24,00
11.03	18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO, BRANCO, INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	10,00
11.04	18.009.0065-0	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO PAREDE,1168 OU SIMILAR, DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO.	UN	24,00
11.05	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO.	UN	24,00

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: L7UK-EKXO-8LMI-L9KB
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

11.06	18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	10,00
11.07	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
11.08	18.250.0051-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92) PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, BIVOLT, 127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
11.09	18.250.0057-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92) PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, BIVOLT, 127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00
12.00	**ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS**			
12.01	19.004.0400-0	CAMIONETE TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEVE, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, EXCLUSIVE MOTORISTA	MÊS	6,00
13.00	**MANUTENÇÃO CORRETIVA**			
13.01	SC 10.05.1200 (/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).	H	2.160,00
13.02	SC 10.05.0250 (/)	Bombeiro hidráulico (inclusive encargos sociais).	H	1.080,00
13.03	SC 10.05.0450 (/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).	H	1.080,00
13.04	AD 40.05.0050 (/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).	H	6.480,00
13.05	05.105.0126-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	12,00

Foi Lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Nilópolis /RJ, 18 de setembro de 2023.

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 25.049

Arthur Ribeiro de Medeiros
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Mat. 25.049

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: L7UK-EKXO-8LMI-L9KB
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: L7UK-EKXO-8LMI-L9KB

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 12/01/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 11/01/2024 13:56:45 (Certificado Digital)

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional MARCELO FERREIRA RODRIGUES referente à(s) Anotação(ões) . de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

.....

Profissional: **MARCELO FERREIRA RODRIGUES**.....

Registro: **2000101977** RNP: **2006198483**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

.....

ART Nº 2020220239685 - de 17/10/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 06/02/2023 por: CONCLUSAO.....

Executante: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.....

Registro: 2014200913.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....

Endereço: RUA PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO.....

NILOPOLIS RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....

Atividade Técnica: .....

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

(3): OUTROS.....

Complemento: .....

(1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA PRAÇA: DOS ESTUDANTES, LOCALIZADA NA AV. .. MIRANDELA, S/N, E REFORMA DE REURBANIZAÇÃO DA ESTRADA DR. RUFINO ..... GONÇALVES, COMPREENDENDO O TRECHO ENTRE A DESCIDA DO VIADUTO MARCEL LUIS .. SETTE FORTES DE ALMEIDA. .....

Nº do contrato: 48/22.....

Quantificação: 2,00 un.....

Data de Celebração: 02/09/2022.....

Data de Início: 06/09/2022.....

Conclusão efetiva: 06/02/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R$ 997.889,13.....

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VJYN-OZUT-SADT-SAI8

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 49202/2024)

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS - - DIVERSOS..... NILOPOLIS RJ..... RESSALVAS: ..... O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para .... o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [REMOÇÃO E PODA DE ESPÉCIES ... VEGETAIS ; DESTOCAMENTO DE ÁRVORE ; PLANTIO DE ARBUSTOS, ÁRVORES, PLANTAS DE ..... COBERTURA E DEMAIS ESPÉCIES VEGETAIS] E ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE ..... INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA (EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE)] o(s) ... qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ..... ENGENHEIRO AGRONOMO E ENGENHEIRO ELETRICISTA .... CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem . cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. ....

Certidão de Acervo Técnico nº 49202/2024

Emitida às: 13/05/2024 15:42 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.10260198515903207

Rio de Janeiro, 13 de Maio de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VJYN-OZUT-SADT-SAI8
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Nilópolis, atesta para devidos fins que a empresa, executou as obras de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA **"EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA PRAÇA DOS ESTUDANTES, LOCALIZADA NA AV. MIRANDELA, S/N, E REFORMA DE REURBANIZAÇÃO DA ESTRADA DR. RUFINO GONÇALVES, COMPREENDENDO O TRECHO ENTRE A DESCIDA DO VIADUTO MARCEL LUIS SETTE FORTES DE ALMEIDA".** de acordo com os seguintes dados:

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS**
CNPJ: **29.138.286.0001-58**
CONTRATADA: **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: **19.304.206/0001-33**

ART.: **2020220239685**
RES. TÉCNICO: **MARCELO FERREIRA RODRIGUES** Registro no CREA-RJ: **2000101977**
VALOR CONTRATUAL: **R$ 997.889,13(novecentos e noventa e sete mil, oitocentos e oitenta e nove reais e treze centavos)**, sendo: R$ 716.924,84 (setecentos e dezesseis mil, novecentos e vinte e quatro reais e noventa e quatro centavos) para o Lote 2 e o valor de R$ 280.964,29 (duzentos e oitenta mil, novecentos e sessenta e quatro reais e vinte e nove centavos) para o LOTE 10

CONTRATO Nº: 48/22
PRAZO CONTRATUAL:
Lote 02: **150(cento e cinquenta) dias**
Lote 10: **3 (três) meses**

PERÍODO CONTRATUAL:
Lote 2: **Data de Início 06/09/2022 e Término: 06/02/2023**
Lote 10: **Data de Início 06/09/2022 e Término: 06/12/2022**

SERVIÇOS EXECUTADOS

LOTE 02 EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA PRAÇA: DOS ESTUDANTES, LOCALIZADA NA AV. MIRANDELA				
01.00		CANTEIRO DE OBRA		
01.01	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,00

Patrícia Ferreira Alves
Secretária de Obras e Urbanismo
Mat. 11.654

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VERIFICADOR-SAMPLE
Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Vieira Reis.

01.02	05.050.0003-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO), MEDINDO (0,40X0,60) M, COM 6MM DE ESPESSURA, EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.03	AD 40.05.0122	ENGENHEIRO, ARQUITETO OU GEOLOGO JR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	440,00
01.04	05.105.0102-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	5,00
01.05	05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	5,00
01.06	05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	5,00
01.07	05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	5,00
02.00		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
02.01	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	4,35
02.02	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	0,73
03.00		TRANSPORTES E DEMOLIÇÕES		
03.01	04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	7.039,28
03.02	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	351,96
03.03	TC 10.05.0700	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE.	T	351,96

Patrícia Ferreira Abdo
Secretária de Obras e Urbanismo
Mat. 11.654

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VERIFICADOR-SAIX-[illegible]
Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Vitor Reis
Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI-E-20/001.009524/2024 / pg. 135

03.04	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS'	UN	6,00
03.05	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	49,28
03.06	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	32,00
03.07	05.001.0070-0	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	1.451,92
03.08	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	15,60
03.09	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
03.10	21.004.0095-0	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	UN	12,00
03.11	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	18,90
03.12	05.001.0130-0	REMOCAO DE VIDRO ATE 0,30X0,30M COM LIMPEZA LOCAL	M2	74,60
03.13	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	16,20

Patrícia Ferreira Abud
Secretária de Obras e Urbanis
Mat. 11.654

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VERIFICADOR-SAIB
Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Victor Reis

03.14	22.030.0040-0	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE MEDIO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN	6,00
03.15	01.005.0008-0	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS, SEM REMOCAO E AUXILIO MECANICO	UN	6,00
03.16	22.030.0060-0	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS, PORTE MEDIO (ENTRE 4M E 6M DEALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIALATE 30KM	UN	16,20
04.00		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS		
04.01	13.380.0012-0	PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B) CAMADA DE GRANITINA,COM 3CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,SEM POLIMENTO	M2	723,68
04.02	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	652,35
04.03	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	42,16
04.04	11.002.0027-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	42,16
04.05	11.002.0012-1	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE3,50M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	42,16
04.06	19.007.0016-2	REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	36,00
04.07	19.007.0016-4	REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	12,00

Patrícia Ferreira Abdo
Secretária de Obras e Urbanismo
Mat. 11.654

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VERIN-OZKIB-ADOX-SAI8
Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Victor Reis
Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI-E-20/001.009524/2024 / pg. 137

04.08	SC 10.05.1100	Operador de maquinas em construcao civil (inclusive encargos sociais).	H	48,00
04.09	11.023.0001-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,COM DIAMETRO DE 3,4MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE(15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	366,75
04.10	13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	16,20
04.11	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATADE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	16,20
04.12	13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	15,60
04.13	13.030.0292-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIMENTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	M2	15,60
04.14	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	79,62
04.15	09.010.0001-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE 10X25CM,MOLDADOS NOLOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	190,44
04.16	58.002.0155-1	MEIO FIO DE CONC. SIMPLES(FCK=15 MPA), MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE, ALT. 0,30M. FORN., ESCAV E REATER	M	206,00
04.17	13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,19
04.18	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADESESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,69
05.00		URBANIZAÇÃO DA PRAÇA		
05.01	PJ 25.10.0125 (/)	BALANCO MULTIUSO EM ESTRUTURA DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2 1/2", 2" E 1" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COMPOSTO DE 2 BALANCOS SIMPLES COM ASSENTO DE MADEIRA APARELHADA, 1 ESCADA DUPLA, 1 BARRA SIMPLES E 1 BALANCO PARA CADEIRA DE RODAS COM RAMPA DE	UN	2,00

Patrícia Ferreira Abdu
Secretária de Obras e Urbanis
Mat. 11.654

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VBZN-QZKB-ADDX-SAI8
Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Victor Reis
Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 130

		ACESSO PIVOTANTE, TRAVA PARA CADEIRA E PARA BALANCO, PISO EM MADEIRA INTERTRAVADA REFORCADA COM CAPACIDADE DE CARGA DE 200 KG, PINTURA COM UMA DEMAO DE GALVITE E DUAS DEMAOS DE TINTA ESMALTE SINTETICO, CONFORME PROJETO FPJ. FORNECIMENTO E COLOCACAO		
05.02	09.015.0322-0	ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADAE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 3/4"E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
05.03	09.015.0332-0	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
05.04	09.015.0328-0	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA,ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UM	1,00
05.05	09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EMCAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	1,00
05.06	PJ 25.13.0400	ESQUI TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00
05.07	PJ 25.13.1100	SIMULADOR DE CAMINHADA, TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00

Patrícia Ferreira Adv.
Secretária de Obras e Urbanis
Mat. 11.654

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VERIN-OZKIB-ADOX-SAI8
Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Victor Bezerra Reis
Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI-E-20/001.009524/2024 / pg. 139 Página 8 de 18

05.08	PJ 25.13.0500	MULTI- EXERCITADOR CONJUGADO COM SEIS FUNÇÕES DISTINTAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00
05.09	PJ 25.13.0300 (/)	ALONGADOR COM TRES ALTURAS CONJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00
05.10	PJ 25.13.1000 (/)	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00
05.11	09.015.0003-0	ALAMBRADO COM 1,50M DE ALTURA,EM CHAPA EXPANDIDA DE ACO CARBONO 3/16",DECAPADA,FOSFATIZADA,FORMANDO PAINEIS MODULADOS,FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALVANIZADOS DE 1.1/2",COM CARAPUCA DE FECHAMENTO SUPERIOR DO MESMO MATERIAL DOS TUBOS,ESTESESPACADOS DE 2,00M E CHUMBADOS NO SOLO,EXCL.MATERIAL DE CONCRETAGEM DAS FUNDACOES,INCL.MAO-DE-OBRA DESTAS.FORN.E COLOC.	M2	54,42
05.12	12.005.0010-0	ALVENARIA CDE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	74,47
05.13	09.012.0002-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE,C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA,SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL,C/SECAO DE 10X30CM	M	31,72
05.14	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	97,63

Patrícia Ferreira Abdal
Secretária de Obras e Urbanismo
Mat. 11.654

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VBZN-QZKB-BDBX-SA18
Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Victor Souza Reis.
Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI-E-20/001.000524/2024 / pg. 140 Página 8 de 18

05.15	13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	97,63
05.16	17.018.0020-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA,CONFORMEO ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	94,06
05.17	09.013.0016-0	BANCO DE JARDIM,MEDINDO 1,80X0,30X0,45M,EXECUTADO COM 01(UMA)PECA MACARANDUBA DE 30X7CM,FIXADA EM 02(DOIS) APOIOS DE CONCRETO,CONFORME DETALHE Nº6028/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,06
05.18	09.013.0040-0	REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAODE(3X1,5)CM E COMPRIMENTO DE 1M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO E ENVERNIZADA NA COR A SER INDICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	150,00
05.19	09.002.0010-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIMCOM 6 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	33,04
05.20	09.003.0142-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,40 A 1,50)M,TIPO GARDENIAJASMINOIDES(JASMIM DO CABO),ALPINIA PURPURATA(GENGIBRE VERMELHO),CORDYLINE TERMINALIS(DRACENA VERMELHA),DIEFFENBACHIA AMOEMA(COMIGO-NINGUEM-PODE) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 4 MUDASPOR M2.FORNECIMENTO	M2	33,04
05.21	09.003.0076-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M,TIPO PALMEIRASYAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI/JERIVA),AIPHANES CARYOTIFOLIA (PALMEIRA"SPINE"),LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA/FALSA LATANIA),RHAPIS EXCELSA(PALMEIRA RAFIA),ROYSTONEA OLERACEA (PALMEIRA REAL) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	11,00

Patrícia Ferreira Abdu
Secretária de Obras e Urbanismo
Mat. 11.654

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VERIN-0218-A0BX-5A18
Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Vieira Reis.
Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI-E-20/001.009524/2024 / pg. 141

05.22	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE	UN	11,00
05.23	09.003.0076-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M,TIPO PALMEIRASYAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI/JERIVA),AIPHANES CARYOTIFOLIA (PALMEIRA"SPINE"),LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA/FALSA LATANIA),RHAPIS EXCELSA(PALMEIRA RAFIA),ROYSTONEA OLERACEA (PALMEIRA REAL) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	20,00
05.24	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE	UN	20,00
05.25	09.026.0025-A	PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(DIN),CAPACIDADE PARA 50L,MEDINDO(75,50X34,50X43,50)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
05.26	06.016.0051-A	GRELHA PARA CANALETA DE FºFº,COM(20X50CM) CARGA MINIMA PARATESTE 6T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 7,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 15MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	10,00
05.27	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	UN	2,07
06.00		INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E MECÂNICOS		
06.01	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00
06.02	18.006.0007-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00

Patrícia Ferreira Abdalla
Secretária de Obras e Urbanismo
Mat. 11.654

Documento assinado digitalmente - Verificação em https://doc.flexdocs.com.br/verify.html#digitalSignChecker.jsf. Utilize o código VBVNLQZ4IB-5BQX-SSI8
Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Victor Reis
Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 142

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

06.03	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00
06.04	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	1,00
06.05	18.002.0080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,TUBODE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00
06.06	15.007.0410-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
06.07	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
06.08	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
06.09	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00
06.10	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00
06.11	15.015.0276-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,20ª	UN	4,00
06.12	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	50,00
06.13	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M	50,000
06.14	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Patrícia Ferreira Abdu
Secretária de Obras e Urbanismo
Mat. 11.654

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VERIN-OZKIB-BDBX-SAIB
Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Victor Reis
Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 143

06.15	15.028.0020-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FRIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 3.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIAE MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00
06.16	21.003.0055-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	7,00
06.17	21.001.0060-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	7,00
06.18	21.011.0080-0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	7,00
06.19	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
06.20	18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
06.21	18.027.0470-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 1 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
06.22	18.027.0434-0	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
06.23	15.020.0160-0	LAMPADA LED,BULBO,PAR 20,7W,120V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
06.24	11.003.0003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30,28
06.25	05.005.0053-0	TELA METALICA FIO Nº12,MALHA 3X3CM,PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,40
07.00		PINTURAS		
07.01	17.018.0112-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DEMAO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	113,40
07.02	17.013.0095-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA PRIMARIA DA MESMA LINHA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	10,08
07.03	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO	M2	32,40

Patrícia Ferreira Addad
Secretária de Obras e Urbanism
Mat. 11.654

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VERIN-0218-AD0X-5A18
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Gabriel Vieira Reis e Patricia Ferreira Addad.
Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI-E-20/001.009524/2024 / pg. 144

		DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO		
07.04	21.009.0080-0	PINTURA DE POSTE ORNAMENTAL DE 4,50M DE ALTURA UTIL,COM DUASDEMAOS DE TINTA BRONZE METALICO OU SIMILAR	UN	7,00
07.05	17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORMEO ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	6,30
07.06	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	1,26
07.07	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	400,00
07.08	17.025.0006-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM TELHA OU TIJOLO CERAMICO,INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2	400,00
07.09	17.040.0020-0	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELAAREA REAL DE PINTURA	M2	160,00
07.10	05.001.0850-0	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APOS REPAROS DOREVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO,INCLUSIVE ESTES MATERIAIS	M2	300,00
08.00	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS			
08.01	14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00
08.02	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00
08.03	14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
08.04	14.002.0010-0	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE	M2	3,36

Patrícia Ferreira Abdalla
Secretária de Obras e Urbanismo
Mat. 11.654

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VBZN-OZKB-BDBX-SAI8
Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Victor Reis.

		SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARAVIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8",UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO		
08.05	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHORETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	2,00
08.06	14.007.0070-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,DE 1 FOLHA,DE ABRIR,PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO,DE:-FECHO DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANGULAR,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DEFERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	1,00
08.07	14.004.0200-0	PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00
09.00		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
09.01	16.005.0035-0	COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM1 FACE E PINTADA NA OUTRA,MODELO TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,NAESPESSURA DE 0,5MM.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,20
09.02	11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,20
09.03	16.005.0015-0	CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,60
09.04	15.004.0220-0	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,40
09.05	16.036.0043-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LENTA,A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM 2,50MM DE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA	M2	19,76

Patrícia Ferreira Abdalla
Secretária de Obras e Urbanismo
Mat. 11.654

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VEZN-OZKB-BDBX-SAI8
Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Vitor Reis.

09.06	16.011.0015-0	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR FUME,COM10MM DE ESPESSURA,DE (5,00X5,00)M,ESTRUTURA EM TUBO DE ACOGALVANIZADO DE 8",2.1/2" E 1.1/2",CHUMBADA EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.MEDIDOPELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

LOTE 10

OBRA DE REFORMA E REURBANIZAÇÃO DA ESTRADA DR RUFINO GONÇALVES (COMPREENDENDO O TRECHO ENTRE A DESCIDA DO VIADUTO MARCEL LUIS SETTE FORTES DE ALMEIDA E A RUA JOSÉ MARTINS)

01.00		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E CANTEIRO		
01.01	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,00
01.02	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	3,00
01.03	05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	3,00
01.04	05.105.0102-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	1,00
02.00		TRANSPORTES E DEMOLIÇÃO		
02.01	04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	1.155,04
02.02	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	52,60
02.03	TC 10.05.0700	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR	T	52,60

Patrícia Ferreira Abdala
Secretária de Obras e Urbanism
Mat. 11.654

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VBZN-0218-8010-5518
Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Victor Reis
Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 147

		TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE		
02.04	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	48,87
02.05	05.002.0030-0	DEMOLICAO DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,UTILIZANDO QUEDA DE MACO DE 750KG,ADAPTADO A UMA ESCAVADEIRA DE 0,78M3	M3	8,39
02.06	05.002.0003-1	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO SIMPLES,EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,92
03.00		**URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**		
03.01	09.002.0017-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 8 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	104,82
03.02	09.003.0188-0	ESPECIES VEGETAIS C/ALTURA(0,10 A 0,20)M,TIPO ERICA, RABO DEGATO, GRAMA AMENDOIM, ASISTASIA,BULBINE,CLOROFITO,PINGO DEOURO,EVOLVOLO,HERA-ROXA,PELE-DE-URSO,PERIQUITO AMARELO,PILEIA,BRILHANTINA,RUELIA-ROXA,QUARESMINHA,JIBOIA,SETCRESEA,MARGARIDINHA RASTEIRA,MARACANA RAJADO,TRAPOERABA ROXA,MARGARIDAOOU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	104,82
03.03	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	20,96
03.04	09.003.0009-0	ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO LANTANA,HIBISCO,CEDRINHO,ETC,COM 70 A 100CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	45,00
03.05	09.002.0003-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 9 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	5,00
03.06	PJ 10.50.0600	ESPECIES VEGETAIS NATIVAS COM CAP (CIRCUNFERENCIA NA ALTURA DO PEITO) VARIANDO ENTRE 0,20M E 0,25M E ALTURA ENTRE 3,50M E 4,00M. FORNECIMENTO.	UN	4,00
03.07	PJ 10.05.0255	PLANTIO DE ARVORE DE 2,50M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, ABERTURA DE COVA DE (1,50 X 1,50 X 1,00)M, TERRA ESTRUMADA, ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), AMARRIO COM FITILHO E RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE, PLANTIO DE COBERTURA, TENTO, DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DE PASSEIO.	UN	4,00
03.08	11.003.0003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,65

Patrícia Ferreira Abuaiu
Secretária de Obras e Urbanismo
Mat. 11.654

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VERIN-OZKIB-ADOX-SAIS
Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Vitor Reis
Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 14

03.09	05.005.0053-0	TELA METALICA FIO Nº12,MALHA 3X3CM,PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,16
03.10	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	39,10
03.11	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	78,19
03.12	17.018.0080-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNTNBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	78,19
03.13	11.003.0072-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,EM PAREDES DE 20CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	39,10
03.14	08.034.0010-0	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFORME PROJETO DA PREFEITURA-RJ,CONSTANDO DE MONTANTES SUSTENTANDO VIGAS EM FORMA DE TRAPEZIO DE CANTOS ARREDONDADOS,COM SECAO DE 55CM DE LARGURAPOR 15CM,E 25CM DE FACES LATERAIS,INCLUSIVE ARMACAO	M	157,00
03.15	17.012.0040-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	282,60
03.16	10.014.0010-0	PERFIL DUPLO "I" OU "H" ATE 8",INCLUSIVE EMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS).FORNECIMENTO	KG	120,42
03.17	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	48,87
04.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
04.01	18.027.0434-0	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
04.02	15.020.0160-0	LAMPADA LED,BULBO,PAR 20,7W,120V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
04.03	18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UM	2,00
04.04	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E	M	1.500,00

Patrícia Ferreira Abdo
Secretária de Obras e Urbanismo
Mat. 11.654

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VBZN-QZKB-AQDX-SAI8
Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Victor Reis
Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI-E-20/001.009524/2024 / pg. 149

		ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO		
04.05	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.000,00
04.06	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
04.07	15.037.0014-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	540,00
04.08	15.045.0116-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	245,00
04.09	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00
04.10	21.003.0075-0	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,(9X2,5)M,DUPLO E COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	4,00
04.11	21.001.0090-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 8,00 ATE 12,00M,DE 2 BRACOS,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	4,00
04.12	21.011.0080-0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	4,00

Foi Lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Nilópolis /RJ, 22 de fevereiro de 2024.

Patrícia Ferreira
Secretária de Obras e Urbanis
Mat. 11.654

PATRÍCIA FERREIRA ABADALLA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Mat. 11.654

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: VERIFICADOR-SAIB
Este documento foi assinado digitalmente por Leonardo Victor Bezerra Reis
Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI-E-20/001.009524/2024 / pg. 15

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: VJYN-OZUT-SADT-SAI8

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/06/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 10/06/2024 13:32:24 (Certificado Digital)

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Nilópolis, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO – SEMOU, atesta para devidos fins que a empresa, executou as obras de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA **"OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE DANÇA, LOCALIZADO NA RUA DR. RUFFINO G. FERREIRA, S/N – FRIGORÍFICO – NILÓPOLIS – RJ".** de acordo com os seguintes dados:

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILÓPOLIS
CNPJ: 29.138.286/0001-58

CONTRATADA: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº: 19.304.206/0001-33

Responsáveis Técnicos

MARCELO FERREIRA RODRIGUES – Eng. Civil - Registro no CREA-RJ: 2000101977
DIEGO ARAUJO DE JESUS _ Eng. Civil - Registro no CREA-RJ: 2010145393
JEFFERSON GAMA MOREIRA _ Eng. Civil - Registro no CREA-RJ: 2021105136

CONTRATO Nº: 28/24
PRAZO CONTRATUAL: 120 (cento e vinte) dias
ART EXECUÇÃO: 2020250086651
PERIODO REALIZAÇÃO: 30/04/2024 à 28/08/2024 **Prazo execução**: 120 (cento e vinte) dias.
VALOR CONTRATUAL: R$ 779.234,12 (Setecentos e setenta e nove mil, duzentos e trinta e quatro reais e doze centavos)

REFORMA DA ESCOLA DE DANÇA				
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**
01.01	AD 40.05.0128 (/)	ENGENHEIRO, ARQUITETO OU GEOLOGO JR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	M3	480,00
01.02	SC 10.05.1200 (/)	PEDREIRO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	M3	480,00
01.03	AD 40.05.0050 (/)	AJUDANTE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	M3	720,00
01.04	SC 10.05.1250 (/)	PINTOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	M3	160,00
01.05	SC 10.05.0450 (/)	ELETRICISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	M3	160,00

01.06	SC 10.05.1400 (/)	SERRALHEIRO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	M3	64,00
01.07	SC 10.05.0250 (/)	BOMBEIRO HIDRAULICO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	M3	160,00
01.08	01.050.0029-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	1.231,70
01.09	01.050.0049-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.231,70
01.10	01.050.0493-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.231,70
01.11	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00
01.12	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00
02.00		**CANTEIRO DE OBRAS**		
02.01	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00
02.02	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
03.00		**TRANSPORTES**		
03.01	04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE	T X KM	85,50

		MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE8T		
03.02	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	2,85
03.03	TC 10.05.0700	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPA, USANDO AGREGADO GRAUDO (BRITA 0), COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS.	M3	2,85
03.04	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	155,61
04.00		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
04.01	05.001.0075-0	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	216,35
04.02	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	39,00
04.03	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	14,00
04.04	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	15,00
04.05	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	120,98

04.06	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	0,90
04.07	11.090.0535-0	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO	M2	0,48
04.08	15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	300,00
04.09	05.001.0845-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO, ANTIGO, USANDO ESTUQUECOM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	84,49
04.10	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	1.874,49
04.11	05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	250,68
05.00		**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**		
05.01	12.016.0016-0	PAREDE DRYWALL ESP.140MM, ESTRUT. C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, A GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM, C/QUATRO CHAPAS DE GESSO ACARTONADO STANDARD, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DEGESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREAS SECAS. FORN. E COLOCACAO	M2	4,35
05.02	13.196.0114-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM (ESTRUT. + CHAPA GESSO), ESTRUT.C/PERFIS DE TETO 27MM, GUIAS HORIZONTAIS 17MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM, PERFIS DE TETO ANCORADOS NA ALVENARIA / ESTRUT.EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA, C/UMA CHAPAGESSO ACARTONADO, STANDARD,	M2	108,96

		ESP.12,5MM, LARG.1200 MM, FIXADA AOSPERFIS TETO POR MEIO DE PARAFUSOS.AREAS SECAS. FORN. E COLOC.		
06.00		**INSTALAÇÕES E APARELHOS - ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, GASES, INCÊNDIO**		
06.01	15.004.0104-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA DE DESCARGA, LIGACAO DE ESGOTOSCOM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	-
06.02	18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, PADRAO POPULAR, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR, RABICHO EM PVC, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	14,00
06.03	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	15,00
06.04	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35) CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA PARALAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	15,00
06.05	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	15,00
06.06	15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,	UN	1,00

		EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO), COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM, ATE O RALO SIFONADO		
06.07	18.025.0007-0	BEBEDOURO EM ACO INOXIDAVEL, MODELO INDUSTRIAL, COM 4 TORNEIRAS, CAPACIDADE DE RESERVATORIO DE 200L E VAZAO MINIMA DE 30L/H, CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN	1,00
06.08	15.015.0036-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	40,00
06.10	18.027.0430-0	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W(INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
06.11	18.016.0010-0	COIFA DE ACO INOXIDAVEL, DE 1,20X0,60M, DE CHAPA 18.304, INCLUSIVE 1,50M DE DUTO COM 310X120MM DE SECAO, EM CHAPA 22,2 EXAUSTORES CENTRIFUGOS TIPO CARAMUJO, EM CHAPA DE ACO CARBONO 1020COM MOTOR 1/3CV NAS TENSOES 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
06.12	15.011.0018-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA,38KVA E 47KVA, TRIFASICA, INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA (ATE 200A) CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 200A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, MAT.NECES.EXCL. POSTE, DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR. SAIDA, ATERRAMENTO CONECTORES)	UN	1,00
06.13	15.004.0103-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),	UN	14,00

		PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM, C/CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DEPVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO		
06.14	15.007.0425-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
06.15	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
06.16	15.008.0110-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,00
06.17	15.008.0105-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00
06.18	15.008.0090-	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.400,00
06.19	15.018.0468-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U",150X50MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00

06.20	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
06.21	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	162,00
07.00	**REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS**			
07.01	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA, SEMIBRILHO, COR BRANCA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAOS, SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	1.351,11
07.02	17.018.0020-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO ECONOMICA, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA, CONFORMEO ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1.109,43
07.03	13.398.0010-1	PISO DE TACOS DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE, MEDINDO 7X21CM, PICHADOS E INCRUSTADOS COM PEDRISCOS, ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, EXCLUSIVE SERVICO DE CALAFATE	M2	216,35
07.04	05.040.0870-0	RASPAGEM, CALAFETACAO E ENCERAMENTO DE PISO DE TACOS COMUNS OU SOALHO DE MADEIRA, COM UMA DEMAO DE CERA	M2	228,45
07.05	13.157.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACUSTICO, EM MANTA DE LA DE VIDRO REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO	M2	264,68
07.06	13.196.0080-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO	M2	285,50

		STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP.12,5MM,, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADOC/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO		
07.07	13.030.0251-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, COM MEDIDASEM TORNO DE (20X20)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	250,68
07.08	17.017.0150-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COMESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, NA COR E TIPO DA EXISTENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	111,45
07.09	17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	44,10
07.10	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	109,20
07.11	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO A	M2	122,61
08.00		**ESQUADRIAS**		
08.01	14.006.0017-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

08.02	14.007.0021-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR, ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO FORN.S/COLOC. (ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA EMBUTIR C/TRAVA ALTA SEGURANCA,TETRA CHAVE,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METALC/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS LATAO	UN	2,00
08.03	14.004.0050-0	VIDRO LISO, TRANSPARENTE, TIPO FUME, 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,56
08.04	05.001.0131-0	REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M, COM LIMPEZA LOCAL	M2	4,56
08.05	14.007.0057-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, CONSTANDODE FORN.S/COLOC. (ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETAEM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	24,00
08.06	14.006.0089-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X150X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
09.00		**COBERTURA E ESTRUTURA PARA COBERTURA**		
09.01	16.004.0018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE8MM, EXCLUSIVEMADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	658,47
09.02	16.005.0015-0	CALHA DE GALVALUME,0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	-

09.03	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	658,47
09.04	16.001.0056-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA, TERCAS, RINCOES E ESPIGOES DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3"X1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EMMADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	658,47
09.05	16.004.0040-0	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA EESPESSURA DE 5,6 E 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	76,30
09.06	16.013.0005-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	658,47
09.07	16.013.0009-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO.MEDIDASPELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	658,47
09.08	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0,6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	237,53
09.09	16.003.0050-0	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA, ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, INCLUSIVE ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	62,80
10.00		**AR-CONDICIONADO**		

10.01	06.082.0053-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 3", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	78,00
10.02	15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	-
10.03	15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOSDE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	-
10.04	15.005.0215-0	ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	-
10.05	15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2, CAIXASE CONEXOES	UN	26,00

Foi Lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Nilópolis /RJ, 12 de junho de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
ARTHUR RIBEIRO DE MEDEIROS
Data: 25/06/2025 10:06:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ARTHUR RIBEIRO MEDEIROS
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Mat.:28.078/PMN

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Nilópolis, através da FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS, atesta para devidos fins que a empresa, executou os serviços visando obras emergenciais de contenção nos seguintes trechos: **"EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS UNIDADES DE SAÚDE".** de acordo com os seguintes dados:

CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE NILÓPOLIS
CNPJ: 11.390.042/0001-00
CONTRATADA: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº: 19.304.206/0001-33

Responsáveis Técnicos
MARCELO FERREIRA RODRIGUES – Eng. Civil - Registro no CREA-RJ: 2000101977

CONTRATO Nº: 05/FMS/22 E 01 TERMO ADITIVO
PRAZO CONTRATUAL: 12 (DOZE) MESES DE CONTRATO INICIAL E 01 TERMO ADITIVO COM 12 (MESES).
PERIODO REALIZAÇÃO: 19/04/2022 À 18/04/2024. **PRAZO TOTAL**: 24 (VINTE E QUATRO) MESES
ART DE EXECUÇÃO: 2020220122427

VALOR CONTRATUAL: R$ 2.432.187,95 (dois milhões, quatrocentos e trinta e dois mil, cento e oitenta e sete reais e noventa e cinco centavos.
VALOR DO TERMO ADITIVO: R$ 2.432.187,95 (dois milhões, quatrocentos e trinta e dois mil, cento e oitenta e sete reais e noventa e cinco centavos.
VALOR TOTAL (CONTRATO+ TERMO ADITIVO): R$ 4.864.375,90 (quatro milhões, oitocentos e sessenta e quatro mil, trezentos e setenta e cinco reais e noventa centavos).

Kiraz Constantine Karraz
Matr. 24301-CRM-RJ 03380-7
Presidente da FMSN

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 164

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	CANTEIRO DE OBRA			
01.01	05.050.0003-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO),MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 6MM DE ESPESSURA,EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00
02.00	TRANSPORTES			
02.01	04.005.0126-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	19905,05
02.02	04.010.0045-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	663,50
02.03	TC 10.05.0700	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE.	T	663,50
02.04	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	17640,00
02.05	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	588,00
03.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
03.01	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	108,00
03.02	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	216,00
03.03	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	282,00
03.04	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	1680,00
03.05	05.001.0071-0	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS,SOLEIRAS OU CHAPINS	M	160,00
03.06	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	44,00
03.07	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	42,00
03.08	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	280,00
03.09	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	192,00
03.10	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	132,90
03.11	05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L,INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	28,00

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 165

03.12	05.001.0460-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A20000L,INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	10,00
03.13	05.001.0825-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	3000,00
03.14	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	810,00
03.15	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	3240,00
03.16	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	2430,00
03.17	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6400,00
03.18	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	2640,00
03.19	06.016.0052-0	GRELHA PARA CANALETA DE FºFº,COM(30X100CM) CARGA MINIMA PARATESTE 12T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 15T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 20MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00
04.00	**GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**			
04.01	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	612,00
04.02	06.001.0243-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	408,00
04.03	06.016.0002-0	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,COM 120 A 125KG,PARA POCO DE VISITAOU CAIXA DE AREIA,PADRAO CEDAE(C-3),CARGA MINIMA PARA TESTE25T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 31,25T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 17MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	28,00
04.04	06.271.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1/2".FORNECIMENTO	M	1020,00
04.05	06.272.0002-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	612,00
04.06	06.272.0003-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	408,00
05.00	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**			
05.01	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	720,00
05.02	12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,48

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 166

05.03	12.016.0028-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,STANDARD EOUTRA RF(RESISTENTE AO FOGO),ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOCACAO	M2	2158,00
06.00	**REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS**			
06.01	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	1440,00
06.02	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURADE 2,5CM	M2	210,00
06.03	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	160,00
06.04	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DEENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	420,00
06.05	13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DECONCRETO	M2	280,00
06.06	13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	1120,00
06.07	13.301.0131-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM	M2	850,00
06.08	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATADE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	144,00
06.09	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DEENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9215,30
06.10	13.380.0012-0	PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B) CAMADA DE GRANITINA,COM 3CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,SEM POLIMENTO	M2	798,48
06.11	13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,00
06.12	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADESESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	17,50
07.00	**ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS**			
07.01	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	480,00
07.02	14.004.0040-0	VIDRO,FANTASIA,DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO MARTELADO,ARTICO,OU LIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	140,00

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 167

07.03	14.008.0020-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM,MARCO DE7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	48,00
07.04	14.007.0256-0	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA RETANGULAR EM FERRO,ACABAMENTOCROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTOCROMADO E POLIDO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMIELIPTICO,DE FERRO OU LATAO CROMADO E POLIDO,EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	96,00
07.05	14.008.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM,MARCO DE7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	48,00
07.06	14.002.0010-0	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARAVIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8",UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,32
07.07	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHORETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	40,32
07.08	14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DEMADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	48,00
07.09	14.002.0212-0	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDOMODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
07.10	14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	72,00
08.00	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS**			
08.01	15.001.0075-0	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (0,70X0,50X0,50)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIAVEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE(60X40)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORMEPROJETO Nº2799/EMOP	UN	20,00
08.02	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00
08.03	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	48,00

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 168

08.04	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	48,00
08.05	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	20,00
08.06	15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	UN	48,00
08.07	15.004.0212-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	48,00
08.08	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
08.09	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	168,00
08.10	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84,00
08.11	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
08.12	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2400,00
08.13	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1200,00
08.14	15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00
08.15	15.016.0010-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	30,00
08.16	15.016.0193-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EQUIVALENTE A 3 VARASDE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	100,00
08.17	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00
08.18	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00
08.19	15.019.0030-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00
08.20	15.020.0170-0	LAMPADA LED,TUBULAR,600MM,T8,9W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 900LM	UN	1400,00
08.21	15.020.0173-0	LAMPADA LED,TUBULAR,1200MM,T8,18W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE1850LM	UN	840,00
08.22	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	48,00
08.23	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL,DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	420,00

Artur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 169

08.24	15.036.0019-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00
08.25	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOESE EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	84,00
08.26	15.007.0410-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
08.27	15.007.0415-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
08.28	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
08.29	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9600,00
09.00	**COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES**			
09.01	11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1500,00
09.02	16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIMENTO ATE 12,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1500,00
09.03	16.005.0015-0	CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00
09.04	16.021.0002-0	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	M2	500,00
10.00	**PINTURAS**			
10.01	17.017.0130-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA COM TINTA A OLEOBRILHANTE OU ACETINADA,SOBRE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,INCLUSIVE ESTE,COM LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO,NA COR EXISTENTE	M2	9215,30
10.02	17.017.0321-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDICOES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	M2	1843,06
10.03	17.018.0020-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA,CONFORMEO ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	9215,30

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 170

10.04	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	12901,42
10.05	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	480,00
11.00	**APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS**			
11.01	18.002.0019-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METALCROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO,SIFAO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	48,00
11.02	18.002.0080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,TUBODE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	48,00
11.03	18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	20,00
11.04	18.009.0065-0	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 OU SIMILAR,DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	48,00
11.05	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	48,00
11.06	18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00
11.07	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
11.08	18.250.0051-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00
11.09	18.250.0057-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00
12.00	**ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS**			
12.01	19.004.0400-0	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	12,00
13.00	**MANUTENÇÃO CORRETIVA**			
13.01	SC 10.05.1200 (/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).	H	4320,00
13.02	SC 10.05.0250 (/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).	H	2160,00
13.03	SC 10.05.0450 (/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).	H	2160,00
13.04	AD 40.05.0050 (/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).	H	12960,00
13.05	05.105.0126-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 171

Foi Lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Nilópolis /RJ, 31 de março de 2025.

Kiraz Constantine Karraz
Mat. 24961-CRM-52.03380-7
Presidente do FMSN

KIRAZ CONSTANTINE KARRAZ
Presidente do Fundo Municipal de Saúde
Mat. 24.961

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

ARTHUR RIBEIRO MEDEIROS
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078/PMN

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Nilópolis, atesta para devidos fins que a empresa, executou as obras de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA **"A OBRA DE REFORMA DA RUA DO COMÉRCIO, LOCALIZADA NA RUA DO COMERCIO (BECO DAS AMERICANAS) S/N – CENTRO – NILÓPOLIS – RJ".** de acordo com os seguintes dados:

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NILÓPOLIS**
CNPJ: **29.138.286/0001-58**
CONTRATADA: **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: **19.304.206/0001-33**

Responsáveis Técnicos

MARCELO FERREIRA RODRIGUES – Eng. Civil - Registro no CREA-RJ: 2000101977
DIEGO ARAUJO DE JESUS _ Eng. Civil - Registro no CREA-RJ: 2010145393
JEFFERSON GAMA MOREIRA _ Eng. Civil - Registro no CREA-RJ: 2021105136

VALOR CONTRATUAL: **R$ 846.488,15 (OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUINZE CENTAVOS)**

ART.: **2020250086658**

CONTRATO Nº: 27/24
PRAZO CONTRATUAL: **120(Cento e vinte) dias**
Período de Realização: **30/04/2024 à 28/08/2024**. Prazo Total: **120 (cento e vinte) dias.**

REFORMA DA RUA DO COMÉRCIO – BECO DAS AMERICANAS				
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**Quant.**
1	**SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO**			
1.1	01.050.0046-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATE 6.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	349,79
1.2	AD 40.05.0122 (/)	Engenheiro, arquiteto ou geólogo jr (inclusive encargos sociais).	H	480,00

1.3	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTACAO	MES	349,79
1.4	01.018.0001-0	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	MES	349,79
2	**CANTEIRO DE OBRAS**			
2.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00
2.2	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	2,40
2.3	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO	MES	4,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA**			
3.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	34,98
3.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	38,63
3.3	03.010.0101-0	COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 20CM, UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO), INCLUSIVE COMPRESSOR	M3	34,98
4	**TRANSPORTES**			
4.1	04.005.0006-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	T X KM	2273,07
4.2	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	475,52
4.3	04.020.0126-0	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0015)	UNXK M	0,00

4.4	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00
4.5	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	360,00
4.6	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	18,00
5	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
5.1	05.002.0030-0	DEMOLICAO DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, UTILIZANDO QUEDA DE MACO DE 750 KG, ADAPTADO A UMA ESCAVADEIRA DE 0,78M3	M3	34,98
5.2	05.001.0086-0	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATE A DISTANCIA HORIZONTALDE 5,00M	M3	34,98
5.3	05.105.0108-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00
5.4	05.105.0114-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00
5.5	05.105.0103-0	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00
5.6	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	18,00
5.7	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	72,00
5.8	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	720,00
5.9	05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	6,00
5.10	05.058.0020-0	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	349,79
5.11	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00

5.12	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00
6	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**			
6.1	12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M D EESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	94,08
6.2	11.003.0050-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, EM PAREDES DE 10CM, MEDIDO PELA AREA REAL, EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	94,08
7	**BASES E PAVIMENTOS**			
7.1	08.020.0008-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESSURA DE 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	0,00
7.2	08.020.0020-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COLORIDO, COM ESPESSURA DE 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	0,00
7.3	08.001.0005-0	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGACAO, COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,00
8	**SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS**			
8.1	09.010.0002-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES PRE-MOLDADO, COM SECAO DE (6X25)CM,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	0,00
8.2	09.003.0028-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO DRACENA DE MADAGASCAR (DRACAENA MARGINATA), ARBUSTO CLUSIA (CLUSIA FLUMINENSIS) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	14,00
8.3	09.003.0143-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIM DO CABO (GARDENIA JASMINOIDES) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 4 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	10,00
8.4	09.013.0020-A	BANCO RUSTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
8.5	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	17,16
9	**REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS**			
9.1	13.002.0011-1	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	308,86

9.2	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	0,00
9.3	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	0,00
9.4	17.018.0020-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO ECONOMICA, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA, CONFORMEO ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	308,86
9.5	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	34,98
9.6	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA- 60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	769,54
9.7	11.023.0004-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, COM DIAMETRO DE 5,0MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (10X10) CM. FORNECIMENTO	KG	769,54
9.8	19.007.0016-2	REGUA VIBRADORA DUPLA, COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, COM ATE6,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	40,00
9.9	SC 10.05.1100	OPERADOR DE MAQUINAS EM CONSTRUCAO CIVIL (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	40,00
9.10	19.006.0022-2	MAQUINAS DE JUNTAS (SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL, CHASSIS REFORCADO, GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR SERRAS DE ATE 14", SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATACAO COM 3.600RPM, INCLUSIVE OPERADOR	H	40,00
10	**DRENAGEM E ESGOTO**			
10.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	21,92

10.2	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES DE 0,20M DE ESP., (0,30X0,90X0,90) M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK= 10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C 250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	U	6,00
10.3	04.011.0052-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COMCAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE8H	T	28,55
10.4	04.005.0121-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	428,30
10.5	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM, ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM, PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	24,05
10.6	15.036.0090-0	TUBO DE PVC RIGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM, LINHA REFORCADA, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00
10.7	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	0,00
11	**ILUMINAÇÃO**			
11.1	06.069.0100-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), P/PROTECAO DE CONDUTORES ELET.EM INSTAL. SUBTERRANEAS, C/DIAMETRO NOMINAL 1 1/4", SENDO O DIAM.INT.31,5MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC, CONFORME ABNT NBR13897 E 13898, LANC.DIR. SOLO, INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	82,90
11.2	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE	M3	6,63

		1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO		
11.3	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	0,00
11.4	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	6,57
11.5	04.011.0052-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COMCAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE8H	T	0,00
11.6	04.005.0121-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	0,00
11.7	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	406,20
11.8	15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	18,00
11.9	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
11.10	21.031.0020-0	RELE TEMPORIZADO, COEL, TIPO RTQD.FORNECIMENTO	UN	2,00
12	**COBERTURA E ESTRUTURA PARA COBERTURA**			
12.1	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO- DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	9,23
12.2	20.004.0102-0	ESCAVACAO DE SOLO MOLE COM MOTONIVELADORA	M3	0,00

12.3	16.011.0015-0	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, NA COR FUME, COM10MM DE ESPESSURA, DE (5,00X5,00) M, ESTRUTURA EM TUBO DE ACOGALVANIZADO DE 8",2.1/2" E 1.1/2", CHUMBADA EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. MEDIDOPELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
12.4	16.009.0005-0	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO PARA 1M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	82,90
12.5	15.004.0202-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM, INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	64,80
12.6	06.012.0002-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,90M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,50M DE DIAMETRO COM PAREDES DE0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DETODOS OS MATERIAIS	UN	0,00
12.7	13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM	M3	47,40

Foi Lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Nilópolis /RJ, 12 de JUNHO de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
ARTHUR RIBEIRO DE MEDEIROS
Data: 25/06/2025 10:06:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

ARTHUR RIBEIRO MEDEIROS

Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Mat.:28.078/PMN

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional MARCELO FERREIRA RODRIGUES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO FERREIRA RODRIGUES**
Registro: **2000101977** RNP: **2006198483**
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020250020386 - de 24/05/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO
Baixada em: 18/02/2025 por: CONCLUSAO
Executante: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Registro: 2014200913
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS
Endereço: R PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO
NILOPOLIS RJ
Finalidade: OUTRO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA
(2): EXECUCAO DE OBRA
(3): PLANEJAMENTO
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO
(2): CONTENCAO
(3): OUTROS
Complemento:
(1): CONCRETO
(2): ENCOSTA
(3): OUTROS
Informação Complementar:
OBRAS EMERGENCIAIS DE CONTENÇÃO NOS SEGUINTES TRECHOS: RUA NATIVIDADE AO .. LADO DO Nº430, RUA NATIVIDADE Nº 339, RUA CARMELA DUTRA ENTRO OS Nº2.118 E 2.174 E RUA JULIO BERKOWITZ N°1.616 ? (LOTE 01) NILÓPOLIS ? RIO DE JANEIRO E RUA ANTÔNIO PEREIRA DE CARVALHO Nº1.573; TRAVESSA GERALDO DA CONCEIÇÃO . Nº 14 E RUA ADOLFO BERGAMINI Nº 540 ? (LOTE 02) NILÓPOLIS ? RIO DE ..... JANEIRO?.
Nº do contrato: 32/24

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 0U6E-NHBH-DSWD-UJIK
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 29979/2025)

Quantificação: 2.798,00 m2.....
Data de Celebração: 16/05/2024.....
Data de Início: 20/05/2024.....
Conclusão efetiva: 20/12/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R$ 23.660.626,03.....
Endereço: DIV LOGRADOUROS - -.....
NILOPOLIS RJ.....
ART Nº 2020250020965 - de 24/01/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 18/02/2025 por: CONCLUSAO.....
Executante: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.....
Registro: 2014200913.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....
Endereço: R PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO.....
NILOPOLIS RJ.....
Finalidade: OUTRO.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....
Atividade Técnica: .....
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PLANEJAMENTO.....
Especificação da Atividade: .....
(1): CONSTRUCAO.....
(2): CONTENCAO.....
(3): OUTROS.....
Complemento: .....
(1): CONCRETO .....
(2): ENCOSTA .....
(3): OUTROS .....
Informação Complementar: .....
PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE VALOR .....
Nº do contrato: 32/24.....
Quantificação: 2.798,00 m2.....
Data de Celebração: 16/05/2024.....
Data de Início: 20/05/2024.....
Conclusão efetiva: 20/12/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R$ 24.351.845,44.....
Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N - -.....

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 0U6E-NHBH-DSWD-UJIK
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 29979/2025)

NILOPOLIS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020250020386 - Data de Pagamento: 24/05/2024.....
Profissional: MARCELO FERREIRA RODRIGUES.....
RNP: 2006198483 ENGENHEIRO CIVIL .....
.....
RESSALVAS: .....
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para .... o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [ROÇADO] o(s) qual(is) e(são) . atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO .....
OBSERVAÇÕES: .....
A ATIVIDADE DE ELABORAÇÃO DE PROJETO FOI REALIZADA PELO PROFISSIONAL JEFFERSON GAMA MOREIRA, CONFORME ARTS 2020240207606 e 2020240207508. .....
.....
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas e observações, o atestado contendo 68 folha(s), expedido pelo contratante da ..... obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele ..... constantes. .....
.....

Certidão de Acervo Técnico nº 29979/2025
Emitida às: 18/02/2025 16:56 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.37098771607545544

Rio de Janeiro, 18 de Fevereiro de 2025

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 0U6E-NHBH-DSWD-UJIK
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Nilópolis, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO – SEMOU, atesta para devidos fins que a empresa, executou os serviços visando obras emergenciais de contenção nos seguintes trechos: **RUA NATIVIDADE AO LADO DO Nº430, RUA NATIVIDADE Nº 339, RUA CARMELA DUTRA ENTRO OS Nº2.118 E 2.174 E RUA JULIO BERKOWITZ N°1.616 – (LOTE 01) NILÓPOLIS – RIO DE JANEIRO E RUA ANTÔNIO PEREIRA DE CARVALHO Nº1.573; TRAVESSA GERALDO DA CONCEIÇÃO Nº 14 E RUA ADOLFO BERGAMINI Nº 540 – (LOTE 02) NILÓPOLIS – RIO DE JANEIRO".** de acordo com os seguintes dados:

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILÓPOLIS
CNPJ: 29.138.286/0001-58

CONTRATADA: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº: 19.304.206/0001-33

Responsáveis Técnicos
MARCELO FERREIRA RODRIGUES – Eng. Civil - Registro no CREA-RJ: 2000101977
DIEGO ARAUJO DE JESUS – Eng. Civil - Registro no CREA-RJ: 2010145393
JEFFERSON GAMA MOREIRA – Eng. Civil - Registro no CREA-RJ: 2021105136

CONTRATO Nº: 32/24
PRAZO CONTRATUAL: 7 (SETE) MESES
PERIODO REALIZAÇÃO: 20/05/2024 À 20/12/2024. **PRAZO TOTAL**: 07 (SETE)MESES
ART DE EXECUÇÃO: 2020250020386, 2020250020965

VALOR CONTRATUAL: R$ 23.660.626,03 (vinte e três milhões, seiscentos e sessenta mil, seiscentos e vinte e seis reais e três centavos).

VALOR DO TERMO ADITIVO: R$ 691.219,41 (seiscentos e noventa e um mil, duzentos e dezenove reais e quarenta e um centavos).

VALOR TOTAL (CONTRATO+ TERMO ADITIVO): R$ 24.351.845,44 (vinte e quatro milhões, trezentos e cinquenta e um mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e quarenta e quatro centavos).

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20GER-NHB40-DSV7D-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

	LOTE 01			
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**
1	**RUA NATIVIDADE AO LADO Nº 430 - NILÓPOLIS- RJ**			
1.1	**SERVIÇOS, LABORATORIO E CAMPO**			
1.1.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,00
1.1.2	01.016.0200-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA, VEGETACAO DENSA E EDIFICAÇÃO LEVE.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500	UN	1,00
1.1.3	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	24,00
1.1.4	01.002.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	6,00
1.1.5	01.002.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	2,00
1.1.6	01.050.0315-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA	M2	144,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: [illegible]
Este documento foi assinado digitalmente por [illegible]

		EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATE 1000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE		
1.1.7	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	2,00
1.1.8	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	4,00
1.1.9	001.050.0230-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OUPROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO, COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	144,00
1.2	**CANTEIRO DE OBRA**			
1.2.1	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM	UNXMES	-

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVANELLO DE MEDEIROS

		COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)		
1.2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL), P/ESCRITORIO C/WC, MED. APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO FORRO, CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	6,00
1.2.3	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	30,00
1.2.4	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00
1.3		**RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA**		
1.3.1	19.011.0007-2	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	-
1.3.2	19.011.0007-4	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL	H	-

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20[illegible]

Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

		E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR		
1.3.3	01.005.0005-0	ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	144,00
1.3.4	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	27,00
1.3.5	03.001.0002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	36,00
1.3.6	03.001.0003-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	45,00
1.3.7	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	5.670,00
1.3.8	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	189,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB40-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVANELLO DE MEDEIROS

1.3.9	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	12,00
1.3.10	05.001.0186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	3.780,00
1.3.11	01.009.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00
1.3.12	01.002.0026-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	448,80
1.3.13	01.004.0024-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NWG (75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	367,20
1.3.14	01.004.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIAMETRO NWG (75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	-
1.3.15	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	1.200,00
1.3.16	11.050.0001-1	ESCORAMENTO TUBULAR (ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS, NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA, PARA	M3XMES	576,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHP49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

		DEVOLUCAO, LOGO QUE DESNECESSARIA		
1.3.17	11.055.0001-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	576,00
1.3.18	06.082.0015-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,3" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	140,00
1.3.19	06.082.0055-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	18,00
1.3.20	ET 75.05.0200 (A)	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÉDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDO POR SACO DE 50KG.	SACO	216,00
1.3.21	11.047.0015-0	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRA PORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO	M	360,00
1.3.22	11.047.0016-0	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA, ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTECAO DA CABECA, EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	UN	36,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHP49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

1.3.23	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	-
1.3.24	11.004.0069-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	-
1.3.25	11.023.0005-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DEACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE 10X10CM. FORNECIMENTO	KG	380,16
1.3.26	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	380,16
1.3.27	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRODE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.F ORNECIMENTO	KG	-
1.3.28	11.011.0030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	-
1.3.29	11.024.0001-1	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO, SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	16,12

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

1.3.30	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	-
1.3.31	10.003.0045-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T, INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	-
1.3.32	01.002.0043-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 10", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	-
1.3.33	01.002.0067-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO 10", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	-
1.3.34	10.012.0010-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.300KN	UN	-
1.3.35	02.001.0003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA	M2	26,40
1.3.36	19.011.0002-2	COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR	H	576,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHP49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVANELLO DE MEDEIROS

1.3.37	19.011.0002-4	COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR	H	288,00
1.4	**DRENAGEM**			
1.4.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	28,80
1.4.2	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	26,64
1.4.3	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT	M	24,00
1.4.4	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M, P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG., ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR.ARMADO, DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	3,00
1.4.5	20.026.0007-0	DESCIDA D'AGUA, EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO LISO, MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO	M	24,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: [illegible]
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMALHO DE MEDEIROS

		SOLO A CADA 5,00M, DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO, MEDIDAPELO SEU COMPRIMENTO REAL (DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO		
1.5	**ADIMINISTRAÇÃO LOCAL**			
1.5.1	CE 05.10.0164 (/)	ENGENHEIRO SENIOR DE SERVICOS TECNICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	H	704,00
1.5.2	AD 40.05.0116 (/)	ENCARREGADO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	704,00
1.5.3	AD 40.05.0050 (/)	AJUDANTE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	2.818,00
1.5.4	SC 10.05.0250 (/)	BOMBEIRO HIDRÁULICO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	526,00
1.5.5	SC 10.05.0450 (/)	ELETRICISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	704,00
1.5.6	SC 10.05.1400 (/)	SERRALHEIRO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	-
2	**RUA NATIVIDADE Nº 399 - NILÓPOLIS- RJ**			
2.1	**SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO**			
2.1.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00
2.1.2	01.016.0200-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA, VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	1,00
2.1.3	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	24,00
2.1.4	01.002.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,	M	6,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

		DIAMETRO NX, VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO		
2.1.5	01.002.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	2,00
2.1.6	01.050.0315-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS,COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATE 1000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	168,00
2.1.7	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	2,00
2.1.8	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	4,00
2.1.9	01.050.0230-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO	M2	168,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHP49-DSVD-1314
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMALHO DE MEDEIROS

		E/OUPROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO, COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE		
2.2	**CANTEIRO DE OBRA**			
2.2.1	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKMES	-
2.2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL), P/ESCRITORIO C/WC, MED. APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST.ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL.TRANSP.(04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	6,00
2.2.3	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	30,00
2.2.4	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00
2.3	**RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA**			
2.3.1	19.011.0007-2	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO	H	-

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: [illegible]

Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVENA DE MEDEIROS

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

		DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR		
2.3.2	19.011.0007-4	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	M2	-
2.3.3	01.005.0005-0	ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	168,00
2.3.4	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	31,50
2.3.5	03.001.0002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	42,00
2.3.6	03.001.0003-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA),ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	52,50
2.3.7	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE8T	TXKM	6.615,00
2.3.8	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3	T	220,50

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB49-DSVV7-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

		DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H		
2.3.9	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	14,00
2.3.10	05.001.0186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	4.410,00
2.3.11	01.009.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00
2.3.12	01.002.0026-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	508,20
2.3.13	01.004.0024-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NWG (75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	415,80
2.3.14	01.004.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIAMETRO NWG (75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	-
2.3.15	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	800,00
2.3.16	11.050.0001-1	ESCORAMENTO TUBULAR (ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS, NA	M3	672,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20GER-NHB49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMALHO DE MEDEIROS

		DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA, PARA DEVOLUCAO, LOGO QUE DESNECESSARIA		
2.3.17	11.055.0001-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	672,00
2.3.18	06.082.0015-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,3" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	140,00
2.3.19	06.082.0055-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	5,00
2.3.20	ET 75.05.0200 (A)	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MEDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDO POR SACO DE 50KG.	SACO	252,00
2.3.21	11.047.0015-0	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO	M	420,00
2.3.22	11.047.0016-0	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA	UN	42,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20GER-NHP49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

		CARGA DE TRABALHO DE 22T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA, ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTECAO DA CABECA, EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO		
2.3.23	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	-
2.3.24	11.004.0072-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVERETIRADA	M2	-
2.3.25	11.023.0005-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DEACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE 10X10CM.FORNECIMENTO	KG	443,52
2.3.26	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	443,52
2.3.27	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRODE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	-
2.3.28	11.011.0030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	-
2.3.29	11.024.0001-1	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,	M3	18,82

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVENA DE MEDEIROS

		CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO, SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO		
2.3.30	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	-
2.3.31	10.003.0045-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T, INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO	M	-
2.3.32	01.002.0043-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 10", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	-
2.3.33	01.002.0067-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO 10", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	-
2.3.34	10.012.0010-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.300KN	UN	-
2.3.35	02.001.0003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA	M2	30,80

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB4-DSVD-1814

Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMALHO DE MEDEIROS

2.3.36	19.011.0002-2	COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR	M	576,00
2.3.37	19.011.0002-4	COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADO	H	288,00
2.4	**DRENAGEM**			
2.4.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	33,60
2.4.2	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	31,44
2.4.3	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	28,00
2.4.4	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M, P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO	UN	3,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20MGER-NHP49-DSVD-1214
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVANELLO DE MEDEIROS
Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 20

		SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO, DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS		
2.4.5	20.026.0007-0	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO LISO, MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDAPELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	24,00
2.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
2.5.1	CE 05.10.0164(/)	ENGENHEIRO SENIOR DE SERVICOS TECNICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA.	H	704,00
2.5.2	AD 40.05.0116 (/)	ENCARREGADO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	704,00
2.5.3	SC 10.05.0250(/)	AJUDANTE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	2.816,00
2.5.4	SC 10.05.0250 (/)	BOMBEIRO HIDRÁULICO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	704,00
2.5.5	SC 10.05.1400 (/)	SERRALHEIRO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	-
3	**RUA CARMELA DUTRA Nº 2118 - NILÓPOLIS - RJ**			
3.3	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			
3.1.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00
3.1.2	01.016.0200-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	1,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB40-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVENA DE MEDEIROS

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

3.1.3	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	72,00
3.1.4	01.002.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	18,00
3.1.5	01.002.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO NX, VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	6,00
3.1.6	01.050.0315-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATE 1000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	900,00
3.1.7	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	3,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHP49-DSVD-1314
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVANELLO DE MEDEIROS

3.1.8	04.014.0095-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OUPROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO, COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	900,00
3.1.9	01.050.0230-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	7,00
3.2	**CANTEIRO DE OBRA**			
3.2.1	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	-
3.2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	6,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20GER-NHB40-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVENA DE MEDEIROS

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

3.2.3	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXM	30,00
3.2.4	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00
3.3		**RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA**		
3.3.1	19.011.0007-2	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	-
3.3.2	19.011.0007-4	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	-
3.3.3	01.005.0005-0	ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	1.380,00
3.3.4	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	135,00
3.3.5	03.001.0002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE	M3	180,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20GER-NHB49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RIBEIRO DE MEDEIROS

		PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO		
3.3.6	03.001.0003-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	225,00
3.3.7	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	28.350,00
3.3.8	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COMCAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	945,00
3.3.9	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	60,00
3.3.10	05.001.0186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTEMANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	18.900,00
3.3.11	01.009.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00
3.3.12	01.002.0026-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	3.624,39
3.3.13	01.004.0024-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA,	M	2.965,41

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: [illegible]
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RIBEIRO DE MEDEIROS

		DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO		
3.3.14	01.004.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	-
3.3.15	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	1.000,00
3.3.16	11.050.0001-1	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS, NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA, PARA DEVOLUCAO, LOGO QUE DESNECESSARIA	M3XMES	7.200,00
3.3.17	11.055.0001-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	3.600,00
3.3.18	06.082.0010-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,2" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	192,00
3.3.19	06.082.0055-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE	M	225,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: [illegible]
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMALHO DE MEDEIROS

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

		FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE		
3.3.20	ET 75.05.0200 (A)	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MEDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDO POR SACO DE 50KG.	SACO	2.100,00
3.3.21	11.047.0015-0	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO E TUBO ESPECIAL PARA INJECAO (TUBO PVC 3/4" E MANCHETES), EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO	M	3.500,00
3.3.22	11.047.0016-0	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO,PORCAS,CONTRAPORCAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	UN	350,00
3.3.23	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1.800,00
3.3.24	11.004.0069-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE5,00M A 8,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1.800,00
3.3.25	11.023.0005-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DEACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO	KG	3.643,20

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB49-DSVD-1314
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVENA DE MEDEIROS

		ENTRE ELES DE 10X10CM. FORNECIMENTO		
3.3.26	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	3.643,20
3.3.27	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	-
3.3.28	11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	-
3.3.29	11.024.0001-1	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO, SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	158,89
3.3.30	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M	-
3.3.31	10.003.0045-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T, INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO	M	-
3.3.32	01.002.0043-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE	M	-

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHP49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

		DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO		
3.3.33	01.002.0067-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO 10",VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	-
3.3.34	10.012.0010-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.300KN	UN	-
3.3.35	02.001.0003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA,COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA	M2	132,00
3.3.36	19.011.0002-2	COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR	H	864,00
3.3.37	19.011.0002-4	COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR	H	432,00
3.4	**DRENAGEM**			
3.4.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	216,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20GER+NHP4-DSVD-1214
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVANELLO DE MEDEIROS

3.4.2	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	213,84
3.4.3	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT	M	180,00
3.4.4	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	4,00
3.4.5	20.026.0007-0	DESCIDA D'AGUA, EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO LISO, MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO, MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL (DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	30,00
3.5	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			
3.5.1	CE 05.10.0164 (/)	ENGENHEIRO SENIOR DE SERVICOS TECNICOS ESPECIALIZADOS DE	H	880,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB4-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMALHO DE MEDEIROS

		CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA.		
3.5.2	AD 40.05.0116 (/)	ENCARREGADO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	880,00
3.5.3	AD 40.05.0050 (/)	AJUDANTE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	3.520,00
3.5.4	SC 10.05.0250 (/)	BOMBEIRO HIDRAULICO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	880,00
3.5.5	SC 10.05.1400 (/)	SERRALHEIRO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	-
4	**RUA JULIO BERKOWITZ Nº 1616 - NILÓPOLIS - RJ**			
4.1	**SERVIÇOS, LABORATORIO E CAMPO**			
4.1.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOC	M2	8,00
4.1.2	01.016.0200-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA, VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO LEVE. CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500	UN	1,00
4.1.3	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	24,00
4.1.4	01.002.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	6,00
4.1.5	01.002.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	2,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: [illegible]
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RIBEIRO DE MEDEIROS

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

4.1.6	01.050.0315-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATE 1000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	272,00
4.1.7	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	2,00
4.1.8	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	4,00
4.1.9	01.050.0230-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OUPROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO, COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	272,00
4.2	**CANTEIRO DE OBRA**			
4.2.1	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX.2,30M	UNXMES	-

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB4-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMALHO DE MEDEIROS

		LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)		
4.2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL), P/ESCRITORIO C/WC, MED. APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO FORRO, CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL.TRANSP.(04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	6,00
4.2.3	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	60,00
4.2.4	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00
1.3	**RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA**			
4.3.1	19.011.0007-2	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	-
4.3.2	19.011.0007-4	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA	H	-

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20MGER-NHB40-DSWD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

		50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR		
4.3.3	01.005.0005-0	ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	272,00
4.3.4	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	102,00
4.3.5	03.001.0002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	136,00
4.3.6	03.001.0003-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	170,00
4.3.7	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	14.280,00
4.3.8	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	714,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: [illegible]
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RIBEIRO DE MEDEIROS

4.3.9	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	95,00
4.3.10	05.001.0186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	14.280,00
4.3.11	01.009.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00
4.3.12	01.002.0026-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	672,30
4.3.13	01.004.0024-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NWG (75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	576,30
4.3.14	01.004.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIAMETRO NWG (75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	51,30
4.3.15	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	1.800,00
4.3.16	11.050.0001-1	ESCORAMENTO TUBULAR (ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS, NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA, PARA	M3XMES	720,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: [illegible]
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

		DEVOLUCAO, LOGO QUE DESNECESSARIA		
4.3.17	11.055.0001-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	720,00
4.3.18	06.082.0010-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,2" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	450,00
4.3.19	06.082.0055-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	28,50
4.3.20	ET 75.05.0200 (A)	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÉDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDO POR SACO DE 50KG.	SACO	616,00
4.3.21	11.047.0012-0	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRA PORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO	M	1.026,00
4.3.22	11.047.0011-1	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA, ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTECAO DA CABECA, EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	UN	57,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20GER-NHB49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

4.3.23	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	216,00
4.3.24	11.004.0072-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	216,00
4.3.25	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	6.517,80
4.3.26	11.011.0030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	6.517,80
4.3.27	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	71,57
4.3.28	10.003.0045-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T, INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	113,33
4.3.29	01.002.0043-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 10",VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	62,33

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: [illegible]

Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RIBEIRO DE MEDEIROS

4.3.30	01.002.0067-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO 10",VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	62,33
4.3.31	10.012.0010-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.300KN	UN	11,00
4.3.32	02.001.0003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA	M2	53,94
4.3.33	19.011.0002-2	COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM, MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	720,00
4.3.34	19.011.0002-4	COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR	H	360,00
4.4	**DRENAGEM**			
4.4.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	57,60
4.4.2	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	54,72
4.4.3	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA	M	48,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20GER-NHB49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMALHO DE MEDEIROS

		GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.		
4.4.4	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M, P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG., ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR.ARMADO, DEGRAUS FERRO FUNDIDO, INCL.FORN. TODOS OS MATERIAIS	UN	2,00
4.4.5	20.026.0007-0	DESCIDA D'AGUA, EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO LISO, MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO, MEDIDAPELO SEU COMPRIMENTO REAL (DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	12,00
4.5	**ADIMINISTRAÇÃO LOCAL**			
4.5.1	CE 05.10.0164 (/)	ENGENHEIRO SENIOR DE SERVICOS TECNICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	H	1232,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB40-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

4.5.2	AD 40.05.0050 (/)	AJUDANTE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	4.928,00
4.5.3	SC 10.05.0250 (/)	BOMBEIRO HIDRAULICO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	1.232,00
4.5.4	AD 40.05.0116 (/)	ENCARREGADO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	1.232,00
4.5.5	SC 10.05.1400 (/)	SERRALHEIRO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	528,00
4.5.6	58.002.0155-1	MEIO FIO DE CONC. SIMPLES(FCK=15 MPA), MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE, ALT. 0,30M. FORN., ESCAV E REATER	M	32,00
4.5.7	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	64,00
4.5.8	13.373.0035-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 20CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEDE CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	64,00
4.5.9	14.002.0212-0	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDOMODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	22,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB40-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVENA DE MEDEIROS em 04/12/2024 às 09:44:14

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

	LOTE 02			
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**
1	**RUA ANTONIO PEREIRA DE CARVLAHO Nº 1573 – NILOPOLIS -RJ**			
1.1	**SERVIÇOS, LABORATORIO E CAMPO**			
1.1.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,00
1.1.2	01.016.0200-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA, VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	1,00
1.1.3	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	72,00
1.1.4	01.002.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	18,00
1.1.5	01.002.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	6,00
1.1.6	01.050.0315-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATE 1000M2,	M2	1430,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20GERANHB40-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

		APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE		
1.1.7	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	3,00
1.1.8	01.050.0230-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OUPROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO, COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1430,00
1.1.9	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	7,00
1.2	**CANTEIRO DE OBRA**			
1.2.1	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX.2,30 M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),	UNXMES	-

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB40-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMALHO DE MEDEIROS

		CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)		
1.2.2	02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL), P/ESCRITORIO C/WC, MED. APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	7,00
1.2.3	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	30,00
1.2.4	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00
1.3		**RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA**		
1.3.1	19.011.0007-2	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	-
1.3.2	19.011.0007-4	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	-

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20[illegible]
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RIBEIRO DE MEDEIROS

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

1.3.3	01.005.0005-0	ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	1.429,20
1.3.4	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	180,00
1.3.5	03.001.0002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	240,00
1.3.6	03.001.0003-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	360,00
1.3.7	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	40.950,00
1.3.8	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	1.365,00
1.3.9	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	80,00
1.3.10	05.001.0186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTEMANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	27.300,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB40-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMALHO DE MEDEIROS

1.3.11	01.009.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00
1.3.12	01.002.0026-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	4.225,61
1.3.13	01.004.0024-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	3.457,32
1.3.14	01.004.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	-
1.3.15	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008	M2	797,60
1.3.16	11.050.0001-1	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS, NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA, PARA DEVOLUCAO, LOGO QUE DESNECESSARIA	M3XMES	12.800,00
1.3.17	11.055.0001-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE	M3	3.200,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: [illegible]

Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVENA DE MEDEIROS

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

		CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM		
1.3.18	06.082.0015-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,3" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	240,00
1.3.19	06.082.0055-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	174,97
1.3.20	ET 75.05.0200 (A)	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÉDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDO POR SACO DE 50KG.	SACO	2.099,64
1.3.21	11.047.0015-0	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRA PORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO	M	3.499,41
1.3.22	11.047.0016-0	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA, ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTECAO DA CABECA, EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	UN	349,94
1.3.23	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	-

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

1.3.24	11.004.0069-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	-
1.3.25	11.023.0005-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DEACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE 10X10CM. FORNECIMENTO	KG	3.933,60
1.3.26	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	3.933,60
1.3.27	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRODE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.F ORNECIMENTO	KG	-
1.3.28	11.011.0030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	-
1.3.29	11.024.0001-1	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO, SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	154,47
1.3.30	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	-
1.3.31	10.003.0045-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T, INJECAO	M	-

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHP49-DSVD-1814

Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

		DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO		
1.3.32	01.002.0043-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 10", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	-
1.3.33	01.002.0067-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO 10", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	-
1.3.34	10.012.0010-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.300KN	UN	-
1.3.35	02.001.0003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA	M2	176,00
1.3.36	19.011.0002-2	COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR	H	480,00
1.3.37	19.011.0002-4	COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR	H	288,00
1.4	**DRENAGEM**			

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20GER-NHB49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

1.4.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	384,00
1.4.2	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	381,84
1.4.3	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT	M	320,00
1.4.4	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M, P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG., ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR.ARMADO, DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	3,00
1.4.5	20.026.0007-0	DESCIDA D'AGUA, EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO LISO, MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO, MEDIDAPELO SEU COMPRIMENTO REAL (DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	30,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20GER-NHP49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

1.5	**ADIMINISTRAÇÃO LOCAL**			
1.5.1	CE 05.10.0164 (/	ENGENHEIRO SENIOR DE SERVICOS TECNICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	H	880,00
1.5.2	AD 40.05.0050 (/)	AJUDANTE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	7.040,00
1.5.3	SC 10.05.0250 (/)	BOMBEIRO HIDRAULICO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	880,00
1.5.4	AD 40.05.0116 (/)	ENCARREGADO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	880,00
1.5.5	SC 10.05.0450 (/)	ELETRICISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	880,00
1.5.6	SC 10.05.1400 (/)	SERRALHEIRO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	-
2	**TRAVESSA GERALDO CONCEIÇÃO Nº 14 - NILÓPOLIS - RJ**			
2.1	**SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO**			
2.1.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00
2.1.2	01.016.0200-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA, VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	1,00
2.1.3	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	24,00
2.1.4	01.002.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NX, VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	6,00
2.1.5	01.002.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA,DIAMETRO	M	2,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHP49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVENA DE MEDEIROS

		NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO		
2.1.6	01.050.0315-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS,COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATE 1000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	126,00
2.1.7	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	1,00
2.1.8	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	4,00
2.1.9	01.050.0230-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OUPROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO, COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2,	M2	126,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB4-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVANELLO DE MEDEIROS

		APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE		
2.2	**CANTEIRO DE OBRA**			
2.2.1	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKMES	-
2.2.2	02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL), P/ESCRITORIO C/WC, MED. APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST.ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL.TRANSP.(04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXKMES	7,00
2.2.3	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	30,00
2.2.4	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00
2.3	**RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA**			
2.3.1	19.011.0007-2	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA	H	-

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB40-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RIBEIRO DE MEDEIROS

		DE 10H, NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR		
2.3.2	19.011.0007-4	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	M2	-
2.3.3	01.005.0005-0	ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M3	126,00
2.3.4	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	42,75
2.3.5	03.001.0002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	57,00
2.3.6	03.001.0003-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA),ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	71,25
2.3.7	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE8T	TXKM	8.977,50
2.3.8	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,	T	299,25

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB48-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMALHO DE MEDEIROS

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

		CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H		
2.3.9	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	19,00
2.3.10	05.001.0186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	5.985,00
2.3.11	01.009.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00
2.3.12	01.002.0026-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	470,25
2.3.13	01.004.0024-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NWG (75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	384,75
2.3.14	01.004.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIAMETRO NWG (75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	-
2.3.15	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	800,00
2.3.16	11.050.0001-1	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS, NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME	M3XMES	360,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: [illegible]
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RIBEIRO DE MEDEIROS

		DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA, PARA DEVOLUCAO, LOGO QUE DESNECESSARIA		
2.3.17	11.055.0001-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3XMES	360,00
2.3.18	06.082.0015-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,3" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	120,00
2.3.19	06.082.0055-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	19,75
2.3.20	ET 75.05.0200 (A	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MEDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDO POR SACO DE 50KG.	SACO	12,00
2.3.21	11.047.0015-0	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO	M	361,00
2.3.22	11.047.0016-0	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA	UN	39,50

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20GER-NHB40-DSVD-1314
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVENA DE OLIVEIRA BARREIROS

		PLACA, ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTECAO DA CABECA, EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO		
2.3.23	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	-
2.3.24	11.004.0069-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVERETIRADA	M2	-
2.3.25	11.023.0005-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DEACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE 10X10CM.FORNECIMENTO	KG	332,64
2.3.26	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	332,64
2.3.27	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRODE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	-
2.3.28	11.011.0030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	-
2.3.29	11.024.0001-1	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO, SENDO A APLICACAO REALIZADA	M3	15,23

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: [illegible]
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVANELLO DE MEDEIROS

		CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO		
2.3.30	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	-
2.3.31	10.003.0045-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T, INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO	M	-
2.3.32	01.002.0043-	ERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	-
2.3.33	01.002.0067-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO 10",VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	-
2.3.34	10.012.0010-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.300KN	UN	-
2.3.35	02.001.0003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA	M2	20,41
2.3.36	19.011.0002-2	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO		720,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ANA LUIZA RIBEIRO DE MEDEIROS

		DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	
2.3.37	19.011.0002-4	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADO	H	360,00
2.4	**DRENAGEM**			
2.4.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	24,00
2.4.2	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUA	M3	21,84
2.4.3	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	20,00
2.4.4	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M, P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,	UN	1,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMALHO DE MEDEIROS

		DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS		
2.4.5	20.026.0007-0	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO LISO, MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDAPELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	10,00
2.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
2.5.1	CE 05.10.0164(/)	ENGENHEIRO SENIOR DE SERVICOS TECNICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA.	H	1.232,00
2.5.2	AD 40.05.0050(/)	AJUDANTE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	4.928,00
2.5.3	SC 10.05.0250(/)	BOMBEIRO HIDRAULICO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	1.232,00
2.5.4	AD.40.05.0116(/)	ENCARREGADO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	1.232,00
2.5.5	SC 10.05.1400(/)	SERRALHEIRO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	-
3	**RUA ADOLFO BERGAMINE Nº 540 - NILÓPOLIS - RJ**			
3.3	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			
3.1.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00
3.1.2	01.016.0200-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	1,00
3.1.3	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO,	M	36,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMALHEIRO DE MEDEIROS

		DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO		
3.1.4	01.002.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	9,00
3.1.5	01.002.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO NX, VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	3,00
3.1.6	01.050.0315-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATE 1000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	340,00
3.1.7	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	3,00
3.1.8	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO. CUSTO POR	UN	5,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVANELLO DE MEDEIROS
Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 242 Página 52 de 78

		UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS		
3.1.9	01.050.0230-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OUPROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO, COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	340,00
3.2		CANTEIRO DE OBRA		
3.2.1	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	-
3.2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	7,00
3.2.3	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXM	30,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20GER-NHB40-DSVD-1314
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

3.2.4	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00
3.3		RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA		
3.3.1	19.011.0007-2	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	-
3.3.2	19.011.0007-4	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	-
3.3.3	01.005.0005-0	ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	520,00
3.3.4	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	146,25
3.3.5	03.001.0002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	195,00
3.3.6	03.001.0003-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE	M3	243,75

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHBX0-DSVD-1314
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

		3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO		
3.3.7	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	20.475,00
3.3.8	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COMCAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	1.023,75
3.3.9	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	81,25
3.3.10	05.001.0186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTEMANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	20.475,00
3.3.11	01.009.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00
3.3.12	01.002.0026-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	1.153,00
3.3.13	01.004.0024-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	772,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20CER-NHB4-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMALHEIRO DE MEDEIROS

3.3.14	01.004.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	101,00
3.3.15	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	1.300,00
3.3.16	11.050.0001-1	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS, NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA, PARA DEVOLUCAO, LOGO QUE DESNECESSARIA	M3XMS	1.386,67
3.3.17	11.055.0001-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	693,33
3.3.18	06.082.0010-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,2" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	1.000,00
3.3.19	06.082.0055-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	50,00
3.3.20	ET 75.05.0200 (A)	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MEDIA	SACO	600,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: [illegible]
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVENA DE OLIVEIRA

		BRUTA DE 0,5 SACO/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDO POR SACO DE 50KG.		
3.3.21	11.047.0012-0	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO E TUBO ESPECIAL PARA INJECAO (TUBO PVC 3/4" E MANCHETES),EXCLUSIVE LUVAS,PLACAS,CONTRAPORCAS,ETC,PERFURACAO E INJECAO	M	1.000,00
3.3.22	11.047.0011-1	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO,PORCAS,CONTRAPORCAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	UN	100,00
3.3.23	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	173,33
3.3.24	11.004.0072-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE5,00M A 8,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	173,33
3.3.25	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	10.620,00
3.3.26	11.011.0030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS	KG	10.620,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20GER-NHP49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAVENA DE MEDEIROS

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

		FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM		
3.3.27	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENT	M3	132,16
3.3.28	10.003.0045-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	116,67
3.3.29	01.002.0043-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	64,17
3.3.30	01.002.0067-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	52,50
3.3.31	10.012.0010-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.300KN	UN	11,67
3.3.32	02.001.0003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA,COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA	M2	182,07

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20GER-NHB49-DSVD-1314
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMALHO DE MEDEIROS

3.3.33	19.011.0002-2	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	480,00
3.3.34	19.011.0002-4	COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM, MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	288,00
3.4	**DRENAGEM**			
3.4.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	312,00
3.4.2	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	309,12
3.4.3	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT	M	260,00
3.4.4	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO	UN	3,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20[illegible]
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMOS DE MEDEIROS

		FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS		
3.4.5	20.026.0007-0	DESCIDA D'AGUA, EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO LISO, MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO, MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL (DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	24,00
3.5	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			
3.5.1	CE 05.10.0164 (/)	ENGENHEIRO SENIOR DE SERVICOS TECNICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA.	H	880,00
3.5.2	AD 40.05.0116 (/)	ENCARREGADO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	880,00
3.5.3	AD 40.05.0050 (/)	AJUDANTE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	3.520,00
3.5.4	SC 10.05.0250 (/)	BOMBEIRO HIDRAULICO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	880,00
3.5.5	SC 10.05.1400 (/)	SERRALHEIRO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	352,00
3.6	**CALÇADAS**			
3.6.1	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	90,00
3.6.2	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	45,00
3.6.3	58.002.0155-1	MEIO FIO DE CONC. SIMPLES (FCK=15 MPA), MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE, ALT. 0,30M. FORN., ESCAV E REATER	M2	90,00
3.6.4	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO	M2	180,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20GER-NHP49-DSVD-1814
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RAMALHO DE MEDEIROS

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

		LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA		
3.6.5	13.373.0035-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO, C/JUNTA FRIA, ALISADO C/REGUA VIBRATORIA, ESPESSURA 20CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEDE CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	180,00
3.6.6	14.002.0212-0	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDO MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	90,00

Foi Lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Nilópolis /RJ, 24 de janeiro de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
ARTHUR RIBEIRO DE MEDEIROS
Data: 24/01/2025 11:11:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ARTHUR RIBEIRO MEDEIROS
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078/PMN

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 20GER-NHB49-DSVD-1314
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RIBEIRO DE MEDEIROS

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 0U6E-NHBH-DSWD-UJIK

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 07/04/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 04/04/2025 13:56:52 (Certificado Digital)

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de Março de 2023, do Confea,.. que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional MARCELO FERREIRA RODRIGUES referente à(s) Anotação(ões) . de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

.....

Profissional: **MARCELO FERREIRA RODRIGUES**.....

Registro: **2000101977** RNP: **2006198483**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

.....

ART Nº 2020250086608 - de 26/03/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 15/09/2025 por: CONCLUSAO.....

Executante: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.....

Registro: 2014200913.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....

Endereço: R PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO.....

NILOPOLIS RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....

Atividade Técnica: .....

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONSTRUCAO.....

(2): MODIFICACAO.....

(3): OUTROS.....

Complemento: .....

(1): ESCOLA .....

(2): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RIBEIRO GONÇALVES, LOCALIZADA NA RUA ..... BERKOWITZ, 978, CABUIS, NILOPOLIS (LOTE 1) E OBRAS DE MODIFICAÇÃO DA ..... ESCOLA MUNICIPAL CORONEL ANTONIO BENIGNO RIBEIRO, LOCALIZADA NA R ROLDON .. GONÇALVES, 305, CABRAL, NILÓPOLIS - RJ .....

Nº do contrato: 21/23.....

Quantificação: 2,00 m2.....

Data de Celebração: 12/06/2023.....

Data de Início: 17/07/2023.....

Conclusão efetiva: 13/03/2024.....

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 111003/2025)

Valor de Contrato/Honorário: R$ 2.250.688,64.....
Endereço: DIV LOGRADOUROS - DIVERSOS BAIRROS.....
NILOPOLIS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230230157 - Data de Pagamento: 21/09/2023.....
Profissional: MARCELO FERREIRA RODRIGUES.....
RNP: 2006198483 ENGENHEIRO CIVIL .....
.....
RESSALVAS: .....
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para .... o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ... ILUMINAÇÃO, EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ELÉTRICO, ILUMINAÇÃO] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um .. ENGENHEIRO ELETRICISTA .....
.....
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 41 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem . cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. .....
.....

Certidão de Acervo Técnico nº 111003/2025
Emitida às: 15/09/2025 12:52 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.6492867165801098

Rio de Janeiro, 15 de Setembro de 2025

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Nilópolis, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO – SEMOU, atesta para devidos fins que a empresa, executou as obras de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA **"REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RIBEIRO GONÇALVES, LOCALIZADA NA RUA BERKOWITZ, 978, CABUIS, NILOPOLIS (LOTE 1) E OBRAS DE MODIFICAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CORONEL ANTONIO BENIGNO RIBEIRO, LOCALIZADA NA Rua ROLDON GONÇALVES, 305, CABRAL, NILÓPOLIS – RJ (LOTE 2).** de acordo com os seguintes dados:

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NILÓPOLIS**
CNPJ: **29.138.286/0001-58**

CONTRATADA: **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: **19.304.206/0001-33**

Responsáveis Técnicos
RES. TÉCNICO: **MARCELO FERREIRA RODRIGUES** **Eng. Civil** Registro no CREA-RJ: **2000101977**

CONTRATO Nº: **21/23**

PRAZO CONTRATUAL: **240 (duzentos e quarenta) dias**

Período de Realização: **17/07/2023 à 13/03/2024**

ART: 2020250086608

VALOR GLOBAL: R$ 2.250.688,64 (Dois milhões, duzentos e cinquenta mil seiscentos e cinquenta e oito reais e sessenta e quatro centavos)

VALOR LOTE 1: R$ 667.788,14 (seiscentos e sessenta e sete mil, setecentos e oitenta e oito reais e quatorze centavos)

VALOR LOTE 2: 1.582.900,50 (um milhão, quinhentos e oitenta e dois mil, novecentos reais e cinquenta centavos)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RIBEIRO GONÇALVES

LOTE 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	**SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO**			
1.1	01.050.0034-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES.	M2	82,08
1.2	CE 05.10.0152 (/)	ENGENHEIRO JUNIOR DE SERVICOS TECNICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA.	H	480,00
1.3	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00
2	**CANTEIRO DE OBRA**			
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,00
3	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**			
3.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1° CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	10,80
3.2	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	5,04
4	**TRANSPORTES**			
4.1	04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	1.322,66

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

4.2	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	66,13
4.3	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	12.800,00
4.4	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	519,00
4.5	TC 10.05.0700 (/)	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE.	T	66,13
5	**DEMOLIÇÕES**			
5.1	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	13,22
5.2	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	14,81
5.3	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	170,80
5.4	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	13,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

5.5	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	30,00
5.6	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12,00
5.7	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1°, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	45,00
5.8	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2X MES	740,00
5.9	05.006.0015-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA, PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNX MES	32,00
5.10	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	185,00
5.11	05.001.0011-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA, A PONTEIRO, COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	288,60
5.12	05.001.0011-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA, A PONTEIRO, COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	288,60
6	**PISO ANTI-IMPACTO E PISO TÁTIL**			

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

6.1	13.415.0011-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA, SBR, PRETO, EM ROLO DE 1,40M DE LARGURA, SUPERFICIE GRAO DE ARROZ, COM 3,00MM DE ESPESSURA, COLOCADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	34,60
6.2	13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,25
6.3	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,19
7	**ESTRUTURAS**			
7.1	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,54
7.2	11.003.0020-0	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PRODUCAO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,58
7.3	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	8,33

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

7.4	11.030.0090-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	19,48
8	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**			
8.1	12.003.0195-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	155,30
8.2	12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,75
9	**REVESTIMENTO DE PAREDE, TETOS E PISOS**			
9.1	13.001.0020-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	273,64
9.2	13.030.0291-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	109,64
9.3	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	135,90

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

9.4	13.380.0010-0	PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO:A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4; B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANILHA N□1 BRANCA E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS, EXCLUSIVE JUNTA	M2	166,94
9.5	13.380.0015-0	RODAPE DE MARMORITE, FUNDIDO NO LOCAL, COM 10CM DE ALTURA,1CM DE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITO COM CIMENTO E GRANILHA N□1 BRANCA, COM POLIMENTO MANUAL, O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M	160,18
9.6	13.348.0051-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	3,00
9.7	13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE.	M	5,60
10	**ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS**			
10.1	14.002.0050-0	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N°18 ENQUADRADA EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",C/2,50 A 3,00M DE ALTURA E AREA DE 6,00 A 9,00M2, EM 2 FOLHAS, INCLUSIVE FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,68
10.2	14.002.0084-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2", COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12, MALHA 2", EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	3,96

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

10.3	14.002.0200-0	GRADIL METALICO, EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO, SOLDADO (GRAMATURA MINIMA 40G/M2), MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACOGALVANIZADO 60X40MM (GRAMATURA MINIMA 275G/M2), ENGASTADOS BASE CONCRETO, EXCL.ESTA, PINTURA ELETROSTATICA, ESP.MINIMA 100 MICRAS (PAINEL E MONTANTE), CORES VERDE OU BRANCA. FORN.E COLOC.	M2	24,20
10.4	14.002.0220-0	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,05
10.5	14.003.0021-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM 2 PAINEIS FIXOS E 2 BASCULANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,60
10.6	14.004.0050-0	VIDRO LISO, TRANSPARENTE, TIPO FUME,6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,60
10.7	14.003.0226-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,76
10.8	14.002.0230-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12, MALHA DE 1", FIXADA EM GRADE DE FERRO EM CANTONEIRA E BARRA DE 3/4"X1/8" DE SECAO, ESPACADAS VERTICAL E HORIZONTALMENTE DE 50CM, CHUMBADA NA ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	17,83
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS**			

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

11.1	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	3,00
11.2	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	3,00
11.3	15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	2,00
11.4	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	4,00
11.5	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00
11.6	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35) CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA PARALAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	1,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

11.7	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	5,00
11.8	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35) CM,I NCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC EACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00
11.9	18.006.0020-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, INFANTIL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00
11.10	18.009.0066-0	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA,1167 OU SIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00
11.11	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
11.12	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
11.13	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

11.14	15.007.0610-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 250A,50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
11.15	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	800,00
11.16	15.015.0025-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	2,00
11.17	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00
11.18	15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	6,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

11.19	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO (60X40) CM, CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
11.20	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
11.21	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIAMETRO=300MM), PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
11.22	18.027.0494-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
11.23	18.080.0027-0	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,50
11.24	18.080.0055-0	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,30

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

12	**COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES**			
12.1	16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,00
12.2	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500) MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,10
12.3	16.007.0027-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50 CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	44,90
12.4	16.030.0010-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE COM PROTECAO MECANICA, EXCLUSIVE ESTA, UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO), APLICADO FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO, COM 5 DEMAOS	M2	9,56
13	**PINTURA**			
13.1	17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA, CONFORMEO ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	100,80
13.2	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	74,90
13.3	17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	747,79

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

13.4	17.018.0112-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DEMAO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.581,52
13.5	17.018.0112-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DEMAO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	841,39
13.6	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	48,98
13.7	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	100,80
14	**RAMPA DE ACESSO AO PRIMEIRO PAVIMENTO**			
14.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1° CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	7,74

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

14.2	11.003.0020-0	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PRODUCAO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,23
14.3	11.013.0080-0	CONCRETO ARMADO, FCK=30, MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	12,95
14.4	11.035.0015-0	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURAL TIPO "STEEL DECK", COM ESPESSURA DE 0,95MM, INCLUSIVE ACESSORIOS GALVANIZADOS E EXCLUSIVE TELA E CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	48,83
14.5	12.003.0055-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	63,30
14.6	14.002.0220-0	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	52,75
14.7	13.001.0020-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	63,30

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

14.8	17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	126,60
14.9	17.018.0112-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, S OBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DEMAO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	126,60
14.10	11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS ATE 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	54,00
14.11	16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM) C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATE 12,00M, INCL. ACESSORIOS P/FIXACAO, ALTURA TOTAL 78,8MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	54,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

14.12	16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,00
14.13	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500) MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	27,00
14.14	16.007.0027-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50 CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	5,60

OBRA DE MODIFICAÇÃO DA E.M CORONEL ANTÔNIO BENIGNO RIBEIRO
LOTE 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	**SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO**			
1.1	CE 05.10.0152 (/)	ENGENHEIRO JUNIOR DE SERVICOS TECNICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA .	H	416,00
1.2	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00
1.3	01.050.0034-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOSPADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE	M2	63,30

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

		PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES		
2	**CANTEIRO DE OBRA**			
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,00
3	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**			
3.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1° CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	9,80
3.2	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	1,80
4	**TRANSPORTES**			
4.1	04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	7078,19
4.2	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALEOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	148,94

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

4.3	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	31820,00
4.4	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	396,00
4.5	TC 10.05.0700 (/)	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE.	t	196,94
5	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
5.1	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	196,10
5.2	05.001.0011-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA, A PONTEIRO, COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	24,00
5.3	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	24,04

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

5.4	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	557,32
5.5	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	30,00
5.6	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	20,00
5.7	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	23,00
5.8	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1□, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	45,00
5.9	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	740,00
5.10	05.006.0015-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA, PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	32,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

5.11	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	185,00
5.12	05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00
5.13	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS, MEDINDO (25X8) CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00
5.14	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	57,13
6	**GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES**			
6.1	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	45,00
6.2	06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	45,00
6.3	15.045.0121-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	45,00
7	**ESTRUTURAS**			

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

7.1	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,39
7.2	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO,14,00 M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	-
7.3	11.030.0050-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	-
8	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**			
8.1	12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,12

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

8.2	12.003.0185-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS, FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	19,53
8.3	12.016.0008-0	PAREDE DRYWALL, C/ESP.95MM, ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM, C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS, C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPASDE GESSO ACARTONADO, APLIC. EM AREAS	M2	55,00
8.4	12.016.0024-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM, ESTRUT.MONTANTES UTOPORTANTES 48MM, ESPACADAS ENTRE SI A CADA 400MM, GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM, C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, RU (RESISTENTE A UMIDADE), ESP.15MM, LARG.1200MM, C/TRATAMENTO DE JUNTASC/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLICACAO EM AREA SECA E UMIDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,00
9	**REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS**			
9.1	13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE	M2	39,06

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

		CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3		
9.2	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	39,06
9.3	13.030.0292-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57) CM, EXCLUSIVE CHAPISCO, EMBOCO, NATA DE CIMENTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	M2	519,46
9.4	13.301.0119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2CM	M2	326,77
9.5	13.440.0030-0	REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DE BORRACHA EPDM, AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI, DE ALTO IMPACTO, PARA ACADEMIAS E AFINS, COLADO SOBRE CONTRAPISO EXISTENTE COMADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D`AGUA, COM ESPESSURA MEDIA DE 6MM	M2	147,75
9.6	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45) CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3,	M2	120,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

		REJUNTAMENTO COMCIMENTO BRANCO E CORANTE		
9.7	13.330.0100-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	44,35
9.8	16.036.0022-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES, TANQUES, PISCINAS, RESERVATORIOS, ARQUIBANCADAS, ESTACIONAMENTOS, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM 2,50MM DE ESPESSURA, SEM PROTECAO MECANICA	M2	168,13
9.9	13.380.0012-0	PISO DE GRANITINA, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4; B) CAMADA DE GRANITINA, COM 3CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANILHA N°1 PRETA E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, SEM POLIMENTO	M2	180,31

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

9.10	13.380.0015-0	RODAPE DE MARMORITE, FUNDIDO NO LOCAL, COM 10CM DE ALTURA,1CM DE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITO COM CIMENTO E GRANILHA N°1 BRANCA, COM POLIMENTO MANUAL, O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M	464,00
9.11	05.001.0820-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	707,52
9.12	13.348.0051-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	16,00
9.13	13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	8,80
9.14	13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LÂMINA ALUM.C/0,3MM ESP., PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500, NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCL. SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN. COLOC.	M2	15,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

9.15	13.373.0030-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLICO, C/JUNTA FRIA, ALISADO C/REGUA VIBRATORIA, ESPESSURA 15CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, I NCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEE CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	225,88
9.16	13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,00
9.17	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,50
9.18	58.002.0155-1	MEIO FIO DE CONC. SIMPLES (FCK=15 MPA), MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE, ALT. 0,30M. FORN., ESCAV E REATERR|O	M	57,13
9.19	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,8625
9.20	13.022.0045-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA, COM MEDIDAS EMTORNO DE (7,5X7,5)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	32,00
9.21	13.025.0005-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES, EXCLUSIVE ESTES, COM NATA DE CIMENTO COMUM, SOBRE	M2	32,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

		EMBOCO EXISTENTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO		
10	**ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS**			
10.1	14.002.0230-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12, MALHA DE 1", FIXADA EM GRADE DE FERRO EM CANTONEIRA E BARRA DE 3/4"X1/8" DE SECAO, ESPACADAS VERTICAL E HORIZONTALMENTE DE 50CM, CHUMBADA NA ALVENARIA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	86,40
10.2	14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80X210X3,5CM, FOLHEADANAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
10.3	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
10.4	14.003.0020-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM 2 PAINEIS FIXOS E 2 BASCULANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	32,60
10.5	14.003.0070-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	12,00
10.6	14.004.0050-0	VIDRO LISO, TRANSPARENTE, TIPO FUME,6 MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	34,60

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

10.7	14.007.0040-0	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVICO, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC., DE:- FECHADURATIPO GORGE, TRINCO REVERSIVEL, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; - ENTRADA E ROSETA CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -3 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 3"X2.1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	19,00
10.8	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,700
10.9	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; - ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	13,00
10.10	14.008.0093-0	QUADRO DE AULA, MEDINDO 2,00X1,20M, EM COMPENSADO DE 10MM DE ESPESSURA, REVESTIMENTO COM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO NA COR BRANCA BRILHANTE, COM MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA DE10X2,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

10.11	14.002.0100-A	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS, GRADIL ETAL., EXECUT. PAINELACO GALV. (GRAMATURA IN.40G/M2), MALHA RETANG. (200X50) MM E FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM, MONT.INTERMEDIARIOS ACO	UN	2,00
10.12	14.002.0200-0	GRADIL NYLOFOR 3D, EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX, EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE STA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	37,50
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS**			
11.1	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	17,00
11.2	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35) CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA PARALAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	5,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

11.3	18.002.0027-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA), TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39) CM. FERRAGENS EM METALCROMADO: SIFAO 1680 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	12,00
11.4	18.081.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,0
11.5	18.081.0052-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,20
11.6	18.081.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,90
11.7	15.005.0010-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO, REGISTRO E ISOLAMENTO), COMPREENDENDO:5,00M DETUBO DE COBRE DE 22MM, SOLDAS E CONEXOES	UN	5,00
11.8	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	2,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

11.9	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	16,00
11.10	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35) CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC EACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	13,00
11.11	18.006.0020-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, INFANTIL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	6,00
11.12	18.016.0105-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
11.13	18.005.0030-0	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
11.14	18.005.0027-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, PARA VASO INFANTIL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

11.15	15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	2,00
11.16	18.006.0037-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA, COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	2,00
11.17	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185) X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
11.18	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
11.19	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	200,00
11.20	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00
12	**COBERTURA, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES**			

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

12.1	11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS ATE 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	186,13
12.2	16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM) C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATE 12,00M, INCL. ACESSORIOS P/FIXACAO, ALTURA TOTAL 78,8MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	183,13
12.3	16.005.0015-0	CALHA DE GALVALUME,0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	69,40
12.4	16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
12.5	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500) MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	45,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

12.6	15.003.0177-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
12,7	16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 6MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO	M2	287,00
13	**PINTURAS**			
13.1	17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	240,62
13.2	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	158,56
13.3	17.018.0112-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DEMAO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	4.173,4110

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

13.4	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA, DILUICAO EM ÁGUA A 20%	M2	855,200
13.5	17.012.0040-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO, TIJOLOS, PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA, EM DUAS DEMAOS, USANDO ÁGUA COMO DILUENTE	M2	250,00
13.6	17.025.0006-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS, EM TELHA OU TIJOLO CERAMICO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2	353,7622
14	**APARELHOS HIDRAULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS**			
14.1	15.007.0420-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
14.2	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A,3KA, MODELO DIN, C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
14.3	15.007.0576-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 63A,3KA, MODELO DIN, T IPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
14.4	15.007.0610-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 250A,50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

14.5	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	800,00
14.6	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
14.7	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
14.8	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	18,00
14.9	15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

14.10	15.015.0213-0	INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", EMBUTIDO NA LAJE,12,00M DE FIO 2,5MM2, CONEXOES, LUVAS E CURVA, EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	15,00
14.11	15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	30,00
14.12	15.015.0270-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	25,00
14.13	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,00
15	**RAMPA**			
15.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1° CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	12,92

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

15.2	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	2,16
15.3	11.013.0080-0	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PAR A 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO,14,00 M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	24,70
15.4	11.035.0010-0	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURAL TIPO "STEEL DECK", COM ESPESSURA DE 0,80MM, INCLUSIVE ACESSORIOS GALVANIZADOS E EXCLUSIVE TELA E CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	66,34
15.5	12.003.0185-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS, FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	119,15
15.6	13.001.0020-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	318,30

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

15.7	13.045.0050-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X28CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	91,50
15.8	14.002.0213-0	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO 2", FORMANDO QUADRADOS 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,10M DE ALT., C/MONTANTES SOLDADOSEM CHAPA DE ACO 15CMX15CMX5/16", FIXADOS NO PISO OU PAREDE, DOTADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE FIO ONDULADO N°8 E MALHA QUADRADA (20X20) MM FIXADA EM PERFIS "L" (1.1/2"X1.1/2"), C/ACABAMENTO EM BARRAS DE ACO DE(1"X3/16"). FORN. E COLOCACAO	UN	91,50
15.9	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA, DILUICAO EM ÁGUA A 20%	M2	66,34
15.10	13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,44
15.11	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,25

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

15.12	12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	36,00

Foi Lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Nilópolis /RJ, 12 de junho de 2025.

gov.br
Documento assinado digitalmente
ARTHUR RIBEIRO DE MEDEIROS
Data: 25/06/2025 10:06:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ARTHUR RIBEIRO MEDEIROS

Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Mat.:28.078/PMN

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 9MLU-CH8R-Z53J-2MBA

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 15/09/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 15/09/2025 19:01:23 (Certificado Digital)

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Habitação de Interesse Social
Subsecretaria de Urbanização, Saneamento, Erradicação de Riscos e Desastres e Projetos Especiais
DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contrato: 005/2024
Processo Administrativo: 490001/000281/2024

Declaramos, para os devidos fins, que a empresa Marenge Engenharia, Construções e Serviços Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 19.304.206/0001-33, detentor do Contrato SEHIS n° 005/2024, celebrado pela Secretaria de Estado de Habitação de Interesse Social - SEHIS, com sede no Campo de São Cristóvão, n° 138 – 5° andar – São Cristóvão – Rio de Janeiro – RJ CEP 20.921-440, inscrito no CPNJ/MF sob o nº 49.479.435/0001-50.

1 – OBJETO CONTRATUAL:

Contratação, em caráter Emergencial de empresa para execução de serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, município de Nilópolis - RJ.

2 – PRAZO CONTRATUAL:

Data da assinatura: 24/06/2024 Data do Início: 05/07/2024 Data de Término: 30/04/2025.

3 – VALOR DO CONTRATO:

Valor do Contratado (PI): R$ 11.396.397,35. Valor do Contrato Aditivado: R$ 13.623.351,27 Saldo Contratual: R$ 1.664.773,38

4 – EQUIPE TÉCNICA

Engenheiro Civil	CREA
Marcelo Ferreira Rodrigues	2000101977
Diego Araújo de Jesus	2010145393
Jefferson Gama Moreira	2021105136

5 – QUADRO DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE ACUMULADA
A		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
001	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00
002	01.016.0200-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	2,00
003	01.003.0001-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	120,00

004	01.002.0011-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	30,00
005	01.002.0015-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	8,00
006	01.050.0320-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS,COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 1000M2 E 2000M2.PARA OS PRIMEIROS 1000M2 CONSIDERAR O ITEM PERTINENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1.000,00
A-1	01.009.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00
A-2	01.008.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00
A-3	01.050.0315-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS,COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATE 1000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1.000,00
A-4	01.050.0322-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS,COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 2000M2 E 5000M2.PARA OS PRIMEIROS 2000M2 CONSIDERAR OS ITENS PERTINENTES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	641,00
B		**CANTEIRO DE OBRA**		
007	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	12,00
008	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	12,00
009	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	120,00
010	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	4,00
B-1	15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
C		**RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA**		
011	19.011.0007-C	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H,NAPOTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR	H	2.016,00
012	19.011.0007-E	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H,NAPOTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR	H	864,00
013	01.005.0005-A	ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	2.657,00
014	01.005.0022-A	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 1,50M	M3	-
015	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	27,50
016	03.001.0002-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	-
017	03.001.0003-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	-
018	04.005.0124-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	27.349,22

019	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	2.734,92
020	03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	0,90
021	05.001.0186-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTEMANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	15.923,48
022	05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	540,09
023	01.009.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	2,00
024	01.002.0026-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	7.989,30
025	01.004.0024-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	6.617,70
026	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	960,00
027	11.050.0001-B	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA	M3XMES	9.408,00
028	11.055.0001-B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO,COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO,CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS,SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	2.352,00
029	06.082.0010-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,2" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO	M	3.618,00
030	06.082.0055-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	286,00
031	07.050.0050-A	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	41,22
032	11.047.0015-A	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA,BAINHA,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO E COLOCACAO NO FURO,EXCLUSIVE LUVAS,PLACAS,PORCAS E CONTRAPORCAS,ETC,PERFURACAO E INJECAO	M	11.088,00
033	11.047.0016-A	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO,PORCAS,CONTRAPORCAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	UN	616,00
034	11.023.0005-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE 10X10CM.FORNECIMENTO	KG	7.745,76
035	11.011.0040-A	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	7.745,76
036	11.024.0001-B	CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO,ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO,SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	339,84
037	02.001.0003-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA,COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA	M2	110,00
038	19.004.0021-C	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.016,00
039	19.004.0021-E	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	864,00
C-01	10.003.0045-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	264,00
C-02	01.002.0043-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	145,20
C-03	01.002.0067-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	145,80
C-04	10.012.0155-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN	81,00

C-05	19.011.0003-C	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 295PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.008,00
C-06	19.011.0003-E	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 295PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	432,00
C-07	01.005.0008-A	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS,SEM REMOCAO E AUXILIO MECANICO	UN	14,00
C-08	05.002.0062-A	DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,DE CONCRETO ARMADO,PISOS,ALVENARIA E ESQUADRIAS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO(CONSIDERANDO DESMONTES MANUALE MECANICO COM O PROPRIO ROMPEDOR),COM PREPARO PARA O TRANSPORTE,EXCLUSIVE CORTE DO ACO(VERGALHAO)EMPILHADO,TRANSP.(BOTAFORA),CARGA E DESCARGA.MEDIDO PELA AREA X ALTURA DO PREDIO	M3	639,00
C-09	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	8,10
C-10	13.301.0510-A	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	100,80
C-11	06.075.0010-A	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2,CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M3	144,00
C-12	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	6,10
C-13	11.002.0031-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE1,00M3/H	M3	6,10
C-14	14.002.0206-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),CORRIMAO EM DUAS BARRAS SUPERPOSTAS DE3"X1/2" E 2"X3/8",BARRAS VERTICAIS DE 1/2"X1/2" ESPACADAS DE 6CM,SOLDADAS NO CORRIMAO E NA BARRA INFERIOR,ESTA DE 2"X1/2",A 10CM DO PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	72,00
C-15	01.005.0020-A	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 0,50M	M3	1.017,45
D		**DRENAGEM**		
040	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	-
041	03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	-
042	06.004.0062-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	-
043	06.015.0010-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	2,00
044	20.026.0007-A	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDAPELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA),FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	36,00
D-01	11.025.0009-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=25MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	28,88
D-02	06.272.0002-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	108,00
D-03	06.001.0242-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	108,00

)

D-04	DR 29.05.0100 (/)	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PRENSADO (15X20X40)CM, COM VAZIOS PREENCHIDOS DE CONCRETO SIMPLES PARA CAMADAS PREPARATORIAS (180KG DE CIMENTO/M3), EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,15M), DE (0,60X0,60X0,80)M, SEM TAMPA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.(DESONERADO)	UN	4,00
D-05	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	4,00
F		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
045	01.050.0715-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	MES	6,00
G		**ENCARGOS COMPLEMENTARES**		
G-01	05.100.0022-A	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	3.630,00
G-02	05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	3.630,00

Os serviços foram executados dentro das normas e especificações vigentes. Este Atestado foi requerido pela Empresa Marenge Engenharia, Construções e Serviços Ltda, juntado no processo nº 490001/000281/2024.

Atenciosamente,

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE BERALDO FORTUNA SOARES
Data: 24/07/2025 16:02:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

José Beraldo Fortuna Soares
Subsecretário / Engenheiro
ID Funcional nº 0622037-1
Subsecretaria de Urbanização, Saneamento, Erradicação de Riscos e Desastres e Projetos Especiais

gov.br Documento assinado digitalmente
PAULO ROBERTO DE ARAUJO PADILHA
Data: 24/07/2025 13:53:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Paulo Roberto de Araújo Padilha
Fiscal - Engenheiro
ID Funcional nº 5102771-2

gov.br Documento assinado digitalmente
JACKELINE MATOS RIBEIRO
Data: 24/07/2025 15:59:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Jackeline Matos Ribeiro
Fiscal
ID Funcional nº 5121241-2

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Nilópolis, declara por meio deste os devidos fins legais de direito que a empresa contratada mais abaixo qualificada, executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que desabone. Executou as obras de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA **"OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL, A SER CONSTRUÍDO NO TERRENO SITUADO AO LADO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE NILÓPOLIS, ENTRE A AV. GETULIO DE MOURA E A RUA FREI LUDOLF CENTRO NILÓPOLIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS".** Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem as especificações e exigências e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória de acordo com os seguintes dados:

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NILÓPOLIS**
CNPJ: **29.138.286/0001-58**
CONTRATADA: **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: **19.304.206/0001-33**

ART.: **2020220278429**

RESPONSAVEIS TECNICOS

MARCELO FERREIRA RODRIGUES	– Eng. Civil	-	Registro no CREA-RJ: 2000101977
DIEGO ARAUJO DE JESUS	– Eng. Civil	-	Registro no CREA-RJ: 2010145393
JEFFERSON GAMA MOREIRA	– Eng. Civil	-	Registro no CREA-RJ: 2021105136

VALOR CONTRATUAL: **R$ 10.913.422,46 (Dez Milhões, Novecentos e Treze Mil, Quatro Centos e Vinte e Dois Reais e Quarenta e Seis Centavos).**

CONTRATO Nº: 63/2022
PRAZO CONTRATUAL: Início **24/10/2022** - Término previsto: **24/10/2025**
Período executado: 24/10/2022 a 18/10/2023
Status da Obra: Em andamento

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 20.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 302

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			
01.01	01.018.0001-0	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	1.585,60
01.02	01.050.0023-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	1.617,96
01.03	SE 25.80.0050 (A)	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ESPECIAIS EM AUTOCAD, APROVADO NA CONCESSIONÁRIA, EM PRÉDIOS CULTURAIS, CONSIDERANDO A ÁREA COM 500m2 A 3000m2, COMPREENDENDO PROJETOS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, SONORIZAÇÃO DE AUDITÓRIO, PLATÉIA E PALCO, SISTEMA DE AUDIOVISUAL E TRADUÇÃO SIMULTÂNEA	M3	74,61
01.04	01.050.0026-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES	M2	1.585,60
01.05	01.050.0053-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.585,60
01.06	01.050.0116-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.585,60
02.00	CANTEIRO DE OBRA			
02.01	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00
02.02	MP 15.05.0250	ENGENHEIRO MECANICO OU ELETRICISTA DE INSTALACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS (AR CONDICIONADO CENTRAL SELF / EXP. DIRETA, CALDEIRA, GERADOR, SUBESTACAO E ELEVADOR), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E INSALUBRIDADE.	H	0,00
02.03	AD 40.05.0050	AJUDANTE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	21.120,00
02.04	AD 40.05.0152	MESTRE DE OBRA A (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	1.232,00
02.05	AD 40.05.0218	VIGIA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	2.112,00

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 303

02.06	AD 40.05.0056	ALMOXARIFE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	0,00
02.07	AD 40.05.0068	APONTADOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	0,00
02.08	SC 10.05.0450	ELETRICISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	2.112,00
02.09	SC 10.05.1200	PEDREIRO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	4.224,00
02.10	CE 05.10.0152	ENGENHEIRO JUNIOR DE SERVICOS TECNICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA.	H	720,00
03.00		**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
03.01	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	195,37
03.02	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	195,37
03.03	03.010.0018-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2(DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	868,31
03.04	03.010.0035-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 15KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	868,31
04.00		**TRANSPORTES**		
04.01	04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	19.221,36
04.02	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	961,07
04.03	TC 10.05.0700 (/)	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E /OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE	T	961,07

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.079

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 304

05.00	**LOCAÇÃO DE ANDAIMES**			
05.01	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	141,21
05.02	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	4.942,35
05.03	05.006.0015-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA, PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	48,00
05.04	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	823,73
05.05	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	16.474,50
05.06	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	823,73
06.00	**ITENS DE PALCO E ACÚSTICA**			
06.01		**VARANDAS DE CARGA**		
06.02		**PISO DO PALCO E PLATÉIA**		
06.03		**REVESTIMENTOS ACÚSTICOS DE PAREDE E TETO - PLATÉIA E PALCO**		
07.00	**ESTRUTURAS**			
07.01	10.003.0005-1	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 10T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	0,00
07.02	04.025.0205-0	TRANSPORTE ATE 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATE 2,5T, COM TORRE,INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA,VOLTA,NA MONTAGEM ENA DESMONTAGEM.PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM,ACRESCENTAR 0,5%PARA CADA KM ADICIONAL	UN	1,00
07.03	01.002.0046-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 16",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	840,00
07.04	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	2,09

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 305

07.05	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	444,35
07.06	11.030.0120-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	3.508,94
07.07	11.023.0001-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,COM DIAMETRO DE 3,4MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE(15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	126,00
07.08	11.001.0008-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	70,18
07.09	11.002.0011-1	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM 2(DUAS) BETONEIRAS DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	70,18
07.10	11.002.0024-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, EM CONDICOES ESPECIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, EVERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H	M3	70,18
07.11	10.003.0055-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 16" PARA CARGA DE 120T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	720,00
07.12	11.016.0100-0	ESTRUTURA METALICA, COM ACO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	14.170,20
08.00	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**			
08.01	12.002.0100-0	APERTO DE ALVENARIA,SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADO COM ARGILAEXPANDIDA	M3	27,76

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 306

08.02	12.003.0230-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	3.703,14
08.03	12.005.0085-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	316,50
08.04	12.035.0020-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	71,08
09.00	**REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS**			
09.01	13.001.0020-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	7.406,28
09.02	13.010.0015-0	PINGADEIRA DE 4X0,5CM, EXECUTADA EM MASSA UNICA CONFORME ITEM13.003.0001	M	215,00
09.03	13.030.0291-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	525,00
09.04	13.045.0054-0	PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO, EM MARMORE BRANCO NACIONAL, COM ALTURA EM TORNO DE 10CM E 4CM DE ESPESSURA, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	4,50
09.05	13.301.0125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	1.365,02
09.06	13.348.0010-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA, EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, POLIDO, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	789,89
09.07	13.348.0035-0	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M	260,89
09.08	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	296,07

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.079

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 307

		E COLA (ARGAMASSA COLANTE)E REJUNTAMENTO PRONTO		
09.09	16.030.0030-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO, IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT.CONSUMO DE 3KG/M3, TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS	M2	360,15
09.10	13.168.0020-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL DE ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS DE ALUM.C/0,21MM ESP., PINTURA EM SUPERPOLIESTER, NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.E COLOC.	M2	190,00
10.00	**ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS**			
10.01	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATE 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,62
10.02	14.002.0072-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5/16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZADA Nº16,COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"X3/16" COM DOBRADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	25,23
10.03	14.002.0230-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADONº12, MALHA DE 1", FIXADA EM GRADE DE FERRO EM CANTONEIRA EBARRA DE 3/4"X1/8" DE SECAO, ESPACADAS VERTICAL E HORIZONTALMENTE DE 50CM, CHUMBADA NA ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	41,12
10.04	14.003.0017-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, DUAS FOLHASDE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEIS BASCULANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,00
10.05	14.003.0149-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DECOMANDO, EM PERFIS SERIE 28 .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,20
10.06	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,20

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 308

10.07	13.348.0051-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA15 A 18CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	20,70
10.08	14.003.0164-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OUPRETO, SERIE 28 .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	565,60
10.09	14.003.0206-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, EM 2 FOLHASDE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2VAZIOS PARA VIDRO, PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,00
10.10	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	566,80
10.11	14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80X210X3,5CM, FOLHEADANAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
10.12	14.006.0016-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 200X210X3,5CM, COM DUAS FOLHAS, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELAS DE 13X3CM E ALIZARESDE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00
10.13	14.007.0256-0	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA RETANGULAR EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTOCROMADO E POLIDO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMIELIPTICO,DE FERRO OU LATAO CROMADO E POLIDO,EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	22,00
10.14	13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	72,42
10.15	17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA, CONFORMEO ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	122,22
10.16	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	122,22
10.17	14.003.0226-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SERIE25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,12

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 309

10.18	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHORETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	12,00
10.19	14.002.0542-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB, PARA ALTA FREQUENCIA, NAS DIMENSOES DE 2000X2100MM, INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE, MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
10.20	14.007.0505-0	BARRA ANTIPANICO, CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIPO PUSH P/PORTA MADEIRA OU METAL, DUPLA(2 FOLHAS),CONFECCIONADA LIGA DE METAIS,CERTIFICADA NBR 11785,COMPOSTA 4 SUPORTES TRAVAMENTO HORIZONTAL,2 BARRAS ACIONADORAS 1,00MM,1 HASTEVERTICAL E 2 MECANISMOS TRAVAMENTO VERTICAL(CREMONA).INDICADA P/PORTAS ATE 220X100CM(AXL);EXCL.FECHADURA EXT.FORN.INST.	UN	5,00
10.21	14.002.0220-0	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	13,20
10.22	14.002.0225-0	CORRIMAO DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL, DIAMETRO 4", COM GUARDA-CORPO EM VIDRO, EXCLUSIVE ESTE, FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DEACO INOXIDAVEL ESCOVADO, DIAMETRO 2.1/2", ALTURA 1,00M, ENVOLVENDO TUBO METALON DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	38,04
10.23	14.004.0070-0	VIDRO LAMINADO SIMPLES, COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	38,04
10.24	14.002.0020-0	PORTA DE ENROLAR EM CHAPA RAIADA Nº24, COMPLETA, COM GUIAS, EIXOS E MOLAS, COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO, INCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,15
10.25	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	102,53
10.26	14.004.0205-0	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	550,00

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanis
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 310

10.27	14.003.0221-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER, EM PERFIS SERIE 30, COM CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO N°6010/EMOP, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,00
10.28	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
10.29	14.006.0019-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
10.30	14.006.0160-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160CMX210X3,5CM, EM2 FOLHAS, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
11.00	**INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS**			
11.01	15.001.0035-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM), EM PAREDESDE MEIA VEZ, COM DIMENSOES DE 0,80X0,80X1,00M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO, SEM TAMPA	UN	0,00
11.02	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM.(1,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	1,00
11.03	15.001.0069-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M,EMBUTIDO NO MURO,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESSURA 3CM,PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADAEM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº 2089/EMOP	UN	1,00
11.04	15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
11.05	15.002.0200-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE40MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE	UN	7,00

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 311

		300MM,1 DE 150MM E 1 DE75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO		
11.06	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	3,00
11.07	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADODE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	3,00
11.08	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	4,00
11.09	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00
11.10	15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	2,00
11.11	18.081.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,35
11.12	18.081.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,50
11.13	18.081.0053-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,08
11.14	18.081.0052-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,00

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 312

11.15	18.082.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	29,95
11.16	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL , MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	4,00
11.17	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	7,00
11.18	18.006.0025-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FORNECIMENTO	UN	18,00
11.19	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	18,00
11.20	18.081.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,00
11.21	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	3,00
11.22	18.016.0025-0	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL, EM CHAPA 22.304, MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM, CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	3,00
11.23	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	16,00
11.24	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC EACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	16,00
11.25	15.004.0051-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E RALO SIFONADO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DEPVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, E CONEXOES, EXCLUSIVE RALO SINFONADO	UN	1,00

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 31078

11.26	18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00
11.27	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	168,00
11.28	15.007.0517-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
11.29	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A,3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
11.30	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A,3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00
11.31	15.007.0610-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 250A,50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
11.32	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6.500,00
11.33	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.800,00
11.34	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.000,00
11.35	15.011.0030-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, DEMANDA ENTRE 33,1 E 66,3KVA, INCLUSIVE CAIXA SECCIONADORA ATE 200A(CSM200) E CAIXA DE PROTECAO ATE 225A(CPG-225)INTERNA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS,EXCLUSIVE POSTE,DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAIDA	UN	1,00
11.36	15.015.0025-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA	UN	6,00

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 23.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 Pág. 23

		FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA		
11.37	15.015.0040-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00
11.38	15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	9,00
11.39	15.015.0095-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	6,00
11.40	15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2, CAIXASE CONEXOES	UN	1,00
11.41	15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DEFIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	30,00
11.42	15.015.0270-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	12,00
11.43	15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	20,00

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.878

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 315

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

11.44	18.027.0120-0	LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO, PARA USO EM LOCAIS QUE TENHAMGASES OU VAPORES INFLAMAVEIS, CONSTRUIDA EM ALUMINIO FUNDIDO, COM GRADE DE PROTECAO ROSQUEADA AO CORPO, COM VIDRO RESISTENTE A CHOQUE TERMICO, PARA LAMPADA LED ATE 25W, MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM TETO,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
11.45	18.027.0484-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 4 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	88,00
11.46	15.008.0270-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 300MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00
11.56	06.017.0007-0	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 1,50M	UN	10,00
11.57	06.016.0100-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO, EXCLUSIVE ESTE), ARTICULADO, TIPO PESADO, DE 0,60M DE DIAMETRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	17,00
12.00	**COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES**			
12.01	11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	866,46
12.02	16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIMENTO ATE 12,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	866,46
12.03	16.005.0015-0	CALHA DE GALVALUME,0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	124,56

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 316

12.04	16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	170,50
12.05	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,60
12.06	15.003.0177-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
12.07	16.036.0022-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES, TANQUES, PISCINAS, RESERVATORIOS, ARQUIBANCADAS, ESTACIONAMENTOS, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM 2,50MM DE ESPESSURA, SEM PROTECAO MECANICA	M2	#REF!
12.08	11.003.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	#REF!
12.09	14.002.0250-0	ESCADA DE MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40M, EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,00
13.00	**PINTURAS**			
13.01	17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	6.394,98
13.02	17.018.0112-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DEMAO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	7.324,28
14.00	**APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS**			
14.01	18.021.0045-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	4,00
14.02	15.028.0020-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FRIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 3.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIAE MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO	UN	4,00

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 31

		HIDRAULICA,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO RESERVATORIO		
14.03	15.004.0012-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRE SERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 75MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.04	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=300MM), PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
14.05	18.029.0020-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1,5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
14.06	18.034.0015-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL, ACIONAMENTO DIRETO, DIAMETRO DE 400MM, HELICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
14.07	06.082.0020-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,4" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO	M	216,00
15.00		**CISTERNA**		
15.01	03.010.0100-0	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 30CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLUSIVE COMPRESSOR	M3	55,20
15.02	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	34,50
15.03	03.025.0040-0	ESCAVACAO MECANICA, COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,NOS SERVICOS DE TERRACEAMENTO DE TALUDES EM CORTES,SEJA PARA ALARGAMENTO OU PARA PREPARO DO LEITO DE VALETAS DE DRENAGEM,TENDO CADA PATAMAR 4,00M DE LARGURA	M3	55,20
15.04	06.095.0013-0	GEOMEMBRANA EM PEAD, ESPESSURA 0,8MM,EM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE,APLICACOES DE CONTENCAO DE FLUIDOS E RESIDUOS,INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO,ABRACADEIRAS,INSERTES,CONEXOES EDEMAIS ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,00
15.05	11.003.0020-0	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,40

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 | pg. 8

15.06	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	4,80
15.07	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	40,00
15.08	16.036.0020-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES, TANQUES, PISCINAS, RESERVATORIOS, ARQUIBANCADAS, ESTACIONAMENTOS, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM 2,00MM DE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA	M2	44,00
16.00	**URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**			
16.01	08.013.0015-0	MEIO-FIO RETO DE GRANITO, ALTURA DE 0,35CM, APICOADO COMUM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4	M	83,55
16.02	13.373.0030-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLICO, C/JUNTA FRIA, ALISADO C/REGUA VIBRATORIA, ESPESSURA 15CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEE CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	398,93
17.00	**ITENS DE ACESSIBLIDADE - RAMPA / PISO TÁTIL / SINALIZAÇÃO**			
18.00	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS E SANITARIAS**			
18.01	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
18.02	15.006.0015-0	UM LANCE DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00
18.03	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 310

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

18.04	18.032.0014-0	EXTINTOR DE INCENDIO EQUIPADO SOBRER RODAS, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 10KG,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
18.05	18.032.0025-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO, CLASSE BC, DE 4KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
18.06	15.006.0035-0	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, PARA LINHA DE 100MM, INCLUSIVE PECAS COMPLEMENTARES ATE O INICIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00
18.07	15.006.0045-0	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO, PAREDE MEIA VEZ (10CM) MEDINDO 40X30X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TAMPAO CEGO 2.1/2",JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00
18.08	05.054.0102-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	4,00
18.09	05.054.0104-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00

Foi Lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Nilópolis /RJ, 03 de janeiro de 2025.

Arthur Ribeiro
Secretário de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078

ARTHUR RIBEIRO MEDEIROS
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078/PMN

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 320

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

115315/2025

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de Março de 2023, do Confea,.. que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional MARCELO FERREIRA RODRIGUES referente à(s) Anotação(ões) . de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

.....

Profissional: **MARCELO FERREIRA RODRIGUES**.....

Registro: **2000101977** RNP: **2006198483**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

.....

ART Nº 2020250086672 - de 08/05/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 26/09/2025 por: CONCLUSAO.....

Executante: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.....

Registro: 2014200913.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....

Endereço: R PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO.....

NILOPOLIS RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....

Atividade Técnica: .....

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): DEMOLICAO.....

(2): REFORMA.....

(3): OUTROS.....

Complemento: .....

(1): PRACA .....

(2): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

REFORMA DA PRAÇA JOSÉ FERNANDES, LOCALIZADA NA RUA JOAQUIM MÁXIMO SOARES .. COM RUA ROLDÃO GONÇALVES. .....

Nº do contrato: 29/24.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 29/04/2024.....

Data de Início: 30/04/2024.....

Conclusão efetiva: 28/08/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R$ 509.871,26.....

Endereço: R JOAQUIM MAXIMO SOARES S/N PRAÇA - CABRAL.....

NILOPOLIS RJ.....

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 4NKO-R6JQ-R9DJ-MXOS
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 115315/2025)

RESSALVAS: .....
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para .... o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHEIRO ELETRICISTA [EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ..... ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA E/OU DE QUADRAS (EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE)] E ... ENGENHARIA AGRONÔMICA [PLANTIO DE ARBUSTOS, DE ÁRVORES E DEMAIS ESPÉCIES VEGETAIS] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um .... ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRÔNOMO. .....
.....
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 14 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem . cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. .....
.....

Certidão de Acervo Técnico nº 115315/2025
Emitida às: 26/09/2025 13:01 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.7838239928562091

Rio de Janeiro, 26 de Setembro de 2025

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 4NKO-R6JQ-R9DJ-MXOS

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Nilópolis, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO – SEMOU, atesta para devidos fins que a empresa, executou as obras de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA **"OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ FERNANDES, LOCALIZADO NA RUA JOAQUIM MÁXIMO SOARES COM RUA ROLDAO GONÇALVES, CENTRO – NILÓPOLIS – RJ".** de acordo com os seguintes dados:

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NILÓPOLIS**
CNPJ: **29.138.286/0001-58**

CONTRATADA: **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: **19.304.206/0001-33**

Responsáveis Técnicos
MARCELO FERREIRA RODRIGUES – Eng. Civil - Registro no CREA-RJ: 2000101977
DIEGO ARAUJO DE JESUS – Eng. Civil - Registro no CREA-RJ: 2010145393
JEFFERSON GAMA MOREIRA – Eng. Civil - Registro no CREA-RJ: 2021105136

CONTRATO Nº: 29/24
PRAZO CONTRATUAL: 120 (cento e vinte) dias
Período de Realização: 30/04/2024 à 28/08/2024. Prazo de execução: 120 (cento e vinte) dias.
ART.: 2020250086672
VALOR CONTRATUAL: **R$ 509.871,26** (Quinhentos e nove mil, oitocentos e setenta e um reais e vinte e seis centavos)

ITEM	COODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	**SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO**			
01.01	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	386,08
01.02	SC 10.05.1200 (/)	PEDREIRO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	312,00
01.03	AD 40.05.0050 (/)	AJUDANTE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	4,00
01.04	SC 10.05.1250 (/)	PINTOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	130,00
01.05	SC 10.05.0450 (/)	ELETRICISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	40,00
01.06	SC 10.05.1400 (/)	SERRALHEIRO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	1,00
01.07	SC 10.05.0250 (/)	BOMBEIRO HIDRAULICO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	40,00
01.08	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: MX330-R0A7-R9BZ-MXOB

Este documento foi assinado digitalmente por LARISSA RIBEIRO DE OLIVEIRA

01.09	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00
02.00	**CANTEIRO DE OBRA**			
02.01	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,00
02.02	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
03.00	**TRANSPORTES**			
03.01	04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	1.041,96
03.02	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	52,10
04.00	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
04.01	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	-
04.02	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	179,84
04.03	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00
04.04	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	15,00
04.05	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	13,05
04.06	15.003.0375-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	4,00
04.07	05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	122,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: MWSO-R0A7-R9BZ-MXOB

Este documento foi assinado digitalmente por LARISSA RIBEIRO DE OLIVEIRA

04.08	05.001.0040-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO, EXCLUSIVE SUPORTE, ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	225,25
04.09	05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	59,80
04.10	05.001.0033-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSICAO ESPECIAL SOBRE O TERRENO OU PLANO HORIZONTAL DE TRABALHO	M3	38,61
04.11	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	38,25
05.00		**REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS**		
05.01	11.002.0027-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	38,61
05.02	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	38,61
05.03	13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	2,70
05.04	11.002.0012-1	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	38,61
05.05	11.023.0004-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, COM DIAMETRO DE 5,0MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (10X10) CM.FORNECIMENTO	KG	849,37
05.06	19.007.0016-2	REGUA VIBRADORA DUPLA, COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, COM ATE6,00M, EXCLUSIVE OPERADOR	H	40,00
05.07	SC 10.05.1100	Operador de maquinas em construção civil (inclusive encargos sociais).	H	40,00
05.08	20.012.0020-0	RECUPERACAO DE MEIO-FIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	74,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: MNXO-R0A7-R9BZ-MXOB

Este documento foi assinado digitalmente por ANA CLARA BEZERRA DE OLIVEIRA

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

05.09	05.001.0850-0	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO, APOS REPAROS DOREVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO, INCLUSIVE ESTES MATERIAIS	M2	22,20
05.10	05.001.0389-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS, INCLUSIVE O USO DEESCADA ATE 2 PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	-
05.11	13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	419,94
05.12	12.003.0185-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS, FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	30,01
05.13	13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, MEDINDO (25X25) CM, ESPESSURA DE 5MM, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	-
05.14	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, MEDINDO (25X25)CM, ESPESSURA DE 5MM, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	-
05.15	17.018.0020-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO ECONOMICA, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA, CONFORMEO ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	348,79
05.16	13.025.0005-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES, EXCLUSIVE ESTES, COM NATA DE CIMENTO COMUM, SOBRE EMBOCO EXISTENTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	64,16
05.17	13.030.0291-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	64,16
05.18	13.330.0053-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	28,89

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: MW30-R0A7-R9BZ-MXOB

Este documento foi assinado digitalmente por LARISSA RIBEIRO DE OLIVEIRA

05.19	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	849,37
06.00	**SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS**			
06.01	09.014.0015-0	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS, TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO, NA COR NATURAL, TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA, PES (MESA E BANCOS) DE CONCRETOARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
06.02	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS, MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXT.E INTERNAMENTE) DE2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
06.03	09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA ETUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXT.E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
06.04	09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10 ANOS COMPOST. C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE) DE 2 1/2"E ESP. PAREDE 1/8", SUSPENSAS EMCAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	3,00
06.05	PJ 25.13.0500	MULTI- EXERCITADOR CONJUGADO COM SEIS FUNÇÕES DISTINTAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.	UN	1,00
06.06	PJ 25.13.1000 (/)	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00
06.07	PJ 25.13.0600 (/)	REMADA SENTADA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00
06.08	PJ 25.13.1100	SIMULADOR DE CAMINHADA, TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: MWSO-RQAQ-RHBZ-MXOB

Este documento foi assinado digitalmente por LARISSA RIBEIRO DE OLIVEIRA

06.09	12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	17,89
06.10	09.012.0002-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE, C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, C/SECAO DE 10X30CM	M	-
06.11	09.013.0016-0	BANCO DE JARDIM, MEDINDO (1,80X0,30X0,45) M, EXECUTADO COM 01(UMA) PECA DE MACARANDUBA DE (30X7) CM, FIXADA EM 02(DOIS) APOIOS DE CONCRETO, INCLUSIVE FUNDACAO, CONFORME PROJETO Nº6028/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
06.12	09.013.0040-0	REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS, COM SECAODE(3X1,5) CM E COMPRIMENTO DE 1M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO E ENVERNIZADA NA COR A SER INDICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
06.13	09.002.0010-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIMCOM 6 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	4,96
06.14	09.003.0143-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIM DO CABO (GARDENIA JASMINOIDES) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 4 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	4,96
06.15	09.003.0078-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO PALMEIRA RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BOFURCATA), JERIVA (SYAGRUSROMANZOFFIANA) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	-
06.16	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE	UN	-
06.17	09.026.0045-0	CESTO DE TELA PARA RETIRADA DE LIXO, CONFECCIONADO EM ACO E SOMBRIT, MODELO COMLURB.FORNECIMENTO	UN	-
06.18	06.016.0051-A	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM (20X50)CM, CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	17,91
06.19	18.027.0434-0	LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: MWSO-R9A7-R9BZ-MXOB

Este documento foi assinado digitalmente por ANA CLARA RIBEIRO DE OLIVEIRA

06.20	09.015.0200-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC, FIO 12, MALHA LOSANGULAR DE 7,5CM, FIXADA COM ARAME GALVANIZADO A ARMACAO TUBULAR DE ACO GALVANIZADO (EXCLUSIVE ESTA). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	307,77
06.21	11.010.0008-0	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM, EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELOPESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	65,91
06.22	15.003.0545-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDASE PROTECAOANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	119,58
06.23	05.005.0054-0	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM, COM MALHADE (5X5) CM, FIO DE 2,5MM, COM RESISTENCIA DE 350KG/M2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	266,72
06.24	PJ 25.15.0300 (/)	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" E BUCHAS. FORNECIMENTO.	PAR	1,00
06.25	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	-
06.26	18.200.0015-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE, DE FERRO GALVANIZADO PINTADO, FIXA, COM AVANCO LIVRE DE 1,30M, TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROSE REDES, EXCLUSIVE FURACAO DE PISO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	-
06.27	18.200.0001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, TAMANHO OFICIAL, COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	-
06.28	09.013.0001-0	BANCO DE PRANCHA EM MADEIRA DE LEI,DE 4CM DE ESPESSURA,40CMDE LARGURA E 2,00M DE COMPRIMENTO,COM DOIS PES DO MESMO MATERIAL,ALTURA TOTAL DE 40CM,ACABAMENTO A OLEO,COM DUAS DE	UN	1,75
06.29	14.002.0207-1	GUARDA-CORPO METALICO COM 1,00M DE ALTURA,EM MODULOS DE 1,88M COM MONTANTES EM CHAPA DE ACO USI-SAC 350, CHUMBADO NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),ATRAVES DE CHUMBADORES DE ACO INOXIDAVEL,INTERLIGADOS POR DOIS TUBOS HORIZONTAIS SUPERIORES COM DIAMETRO DE 2.1/2" E DOIS TUBOS HORIZONTAIS INFERIORES C/DIAMETRO DE 1" EM A	M	5,00
07.00	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**			

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: MWSO-R9A7-R9BZ-MXOB

Este documento foi assinado digitalmente por ANA CLARA RIBEIRO DE OLIVEIRA

07.01	14.004.0045-0	VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA, DO TIPO CANELADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	-
07.02	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,32
07.03	14.007.0266-0	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS, EXCL. DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO; -ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00
07.04	14.002.0432-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS, MEDINDO 0,60X0,60M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS, SENDO 1 SUPERIOR E 1 INFERIOR, EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
07.05	14.002.0452-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 4 BASCULAS, MEDINDO 1,00X1,00M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS (1 SUPERIOR E 1 INFERIOR) E 2 PARTES LATERAIS FIXAS COM DIVISOES, EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	-
07.06	14.002.0010-0	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE1.1/2"X1/8", INFERIORMENTE, ALMOFADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARAVIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8",UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	-
07.07	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATE 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,36
07.08	13.365.0151-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 15 A 18CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	1,44

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: MWSO-RQAZ-RHBZ-MXOB
Este documento foi assinado digitalmente por LARISSA PEREIRA DE OLIVEIRA

07.09	18.081.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,74
07.10	ES 04.05.0050 (/)	PORTA DE ENROLAR EM CHAPA RAIADA NO 24, COMPLETA, COM GUIAS EIXOS E MOLAS, COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO, INCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	2,09
07.11	14.003.0076-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	0,72
07.13	14.002.0013-0	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4" A CADA 10CM, CONTORNO DO MESMO MATERIAL, REVESTIDA COM CHAPA DE FERROGALVANIZADO Nº16, GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8",COM FECHO PARA CADEADO DE 30MM, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,51
08.00	**INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS**			
08.01	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
08.02	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
08.03	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	130,00
08.04	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00
08.05	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	6,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: MWSO-R0A7-R9BZ-MXOB

Este documento foi assinado digitalmente por ANA CLARA RIBEIRO DE OLIVEIRA

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

08.06	15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXOES, ATE VALVULA E APOS ESTÁ ATE O VASO, LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	UN	5,00
08.07	15.007.0410-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBRE POR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
08.08	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
08.09	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
08.10	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	14,00
08.11	15.015.0276-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,20A	UN	5,00
08.12	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	3,00
08.13	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	100,00
08.14	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M	80,00
08.15	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA, E FLANGES DE	UN	1,00

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: MWSO-R0A7-R9BZ-MXOB

Este documento foi assinado digitalmente por LARISSA RIBEIRO DE OLIVEIRA

		LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.		
08.16	21.001.0090-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO, DE ACO DE 8,00 ATE 12,00M, DE 2 BRACOS, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENE NO SOLO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	-
08.17	21.003.0075-0	POSTE DE ACO, CURVO, CONICO CONTINUO, (9X2,5)M, DUPLO E COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	-
09.00	**PINTURAS**			
09.01	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DE SENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	717,00
09.02	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	78,25
09.03	17.040.0022-0	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCACAO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	-
09.04	17.017.0110-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO	M2	377,63
09.05	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	241,77
10.00	**APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS**			

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: MWSO-R9A7-R9BZ-MXOB

Este documento foi assinado digitalmente por ANA CLARA RIBEIRO DE OLIVEIRA

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

10.01	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO (60X40)CM, CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
10.02	18.009.0066-0	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA,1167 OUSIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	6,00
10.03	18.006.0017-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULAR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	5,00
10.04	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=300MM), PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
10.05	18.081.0100-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 5X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,76
10.06	18.081.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,44
10.07	18.002.0029-0	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, OVAL, INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO, SIFAO EM METAL CROMADO, TORNEIRA PARA LAVATORIOTIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO.FORNECIMENTO	UN	4,00
10.08	18.006.0007-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00
10.09	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
10.10	21.031.0010-0	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN	-

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: MWSO-RQAZ-RHBZ-MXOB

Este documento foi assinado digitalmente por LARISSA BARREIROS DE OLIVEIRA

10.11	21.031.0015-0	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA, TIPO FAIL-OFF, TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V, POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA, CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A.CORPO EM POLICARBONATONA COR AZUL, ESTABILIZADO AO UV; PINOS EM LATAO ESTANHADO, DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10,NO QUE COUBER.FORNECIMENTO	UN	1,00
10.12	21.031.0030-0	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL, COM BASE EM POSTE (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ; EXCLUSIVE FORNECIMENTODO RELE E BASE.ASSENTAMENTO	UN	-
10.13	18.027.0470-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 1 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
10.14	IP 49.15.0525 (/)	PROJETOR A LED, PLRJ-12.20/W, CORPO E ALCA EM ALUMINIO INJETADO, LED BRANCO, TEMPERATURA DE COR ENTRE 3000/5500 K, IP 66, IK 08, RESISTENTE A UV, TENSAO DE 90/305 VCA, EFICIENCIA MINIMA 100 IM/W, POTENCIA DE 361 A 450 W, TEMPERATURA DE OPERACAO DE - 25 A 85O C, FACHO SIMETRICO DE 60O. ESPECIFICACAO: EMRIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	UN	8,00
10.15	18.027.0098-0	UMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
10.16	18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, PADRAO POPULAR, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR, RABICHO EM PVC, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	5,00
10.17	15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXOES, ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO, LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	UN	5,00
11.00	**COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES**			

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: MWSO-R0A7-R9BZ-MXOB

Este documento foi assinado digitalmente por LARISSA BARBEIRO DE OLIVEIRA

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

11.01	16.005.0035-0	COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM1 FACE E PINTADA NA OUTRA, MODELO TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, NAESPESSURA DE 0,5MM. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	450,50
11.02	17.017.0301-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, UMA DEMAO DE ANTIOXIDO E UMA DEMAO DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	332,40
11.03	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	40,30
11.04	16.005.0015-0	CALHA DE GALVALUME,0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	82,76
11.05	15.004.0202-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM, INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	54,00
11.06	16.011.0015-0	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, NA COR FUME, COM10MM DE ESPESSURA, DE (5,00X5,00)M, ESTRUTURA EM TUBO DE ACOGALVANIZADO DE 8",2.1/2" E 1.1/2",CHUMBADA EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.MEDIDOPELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,55
12.00	**ESTRUTURA**			
12.01	11.090.0530-0	REFORCO ESTRUTURAL COM LAMINA DE FIBRA DE CARBONO, LARGURA DE50MM E ESPESSURA DE 1,20MM, INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFICIE, REGULARIZACAO POR ENCHIMENTO ALEATORIO E APLICACAO DE ADESIVO EPOXI PARA FIXACAO E SUTURACAO DAS FIBRAS DE CARBONO	M	-

Foi Lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Nilópolis /RJ, 12 de junho de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
ARTHUR RIBEIRO DE MEDEIROS
Data: 26/06/2025 10:42:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ARTHUR RIBEIRO MEDEIROS
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Mat.:28.078/PMN

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: MN330-R0A7-R9BZ-MXOB
Este documento foi assinado digitalmente por ARTHUR RIBEIRO DE MEDEIROS

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 4NKO-R6JQ-R9DJ-MXOS

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/10/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 07/10/2025 19:00:10 (Certificado Digital)

CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL

82432/2024

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de Março de 2023, do Confea,.. que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Operacional da empresa **REGISTRO CREA-RJ Nº: 2014200913 - MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

.....

Profissional: **MARCELO FERREIRA RODRIGUES**.....

Registro: **2000101977** RNP: **2006198483**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

PROFISSIONAL INTEGRANTE DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA JUNTO AO CREA-RJ DESDE **12/03/2018** ATÉ A PRESENTE DATA.....

.....

ART Nº 2020220122427 - de 31/05/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 20/12/2023 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE NILOPOLIS.....

Endereço: R PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO.....

NILOPOLIS RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE NILOPOLIS.....

Atividade Técnica: .....

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): REFORMA.....

(2): OUTROS.....

Complemento: .....

(1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, DAS UNIDADES .. DE SAÚDE: POSTOS, CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA, RESIDÊNCIAS ..... TERAPÊUTICAS, CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL, SECRETARIA DE SAÚDE, PPI, .. DST, VIGILÂNCIA AMBIENTAL, FARMÁCIA E SAMU. .....

Nº do contrato: 05/FMS/22.....

Quantificação: 18,00 un.....

Data de Celebração: 19/04/2022.....

Data de Início: 20/04/2022.....

Previsão de Término: 20/04/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R$ 2.432.187,95.....

Endereço: DIV LOGRADOUROS SN - DIVERSOS.....

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: OQNV-U4UR-VH5R-SIQM
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL Nº 82432/2024)

NILOPOLIS RJ.....
ART Nº 2020220138064 - de 20/06/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 30/06/2023 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....
Endereço: R PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO.....
NILOPOLIS RJ.....
Finalidade: OUTRO.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....
Atividade Técnica: .....
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade: .....
(1): REFORMA.....
(2): OUTROS.....
Complemento: .....
(1): OUTROS .....
Informação Complementar: .....
SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DAS CRIANÇAS .....
Nº do contrato: 24/22.....
Quantificação: 1,00 un.....
Data de Celebração: 13/05/2022.....
Data de Início: 16/05/2022.....
Previsão de Término: 16/09/2022.....
Valor de Contrato/Honorário: R$ 321.513,91.....
Endereço: R MARIA BILLARD CHAMBARELLI S/N MANOEL REIS - CABRAL.....
NILOPOLIS RJ.....
ART Nº 2020220239685 - de 17/10/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 06/02/2023 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....
Endereço: R PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO.....
NILOPOLIS RJ.....
Finalidade: OUTRO.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....
Atividade Técnica: .....
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: OQNV-U4UR-VH5R-SIQM
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL Nº 82432/2024)

Especificação da Atividade: .....
(1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....
(3): OUTROS.....
Complemento: .....
(1): OUTROS .....
Informação Complementar: .....
EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA PRAÇA: DOS ESTUDANTES, LOCALIZADA NA AV. .. MIRANDELA, S/N, E REFORMA DE REURBANIZAÇÃO DA ESTRADA DR. RUFINO ..... GONÇALVES, COMPREENDENDO O TRECHO ENTRE A DESCIDA DO VIADUTO MARCEL LUIS .. SETTE FORTES DE ALMEIDA. .....
Nº do contrato: 48/22.....
Quantificação: 2,00 un.....
Data de Celebração: 02/09/2022.....
Data de Início: 06/09/2022.....
Previsão de Término: 06/03/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R$ 997.889,13.....
Endereço: DIV LOGRADOUROS - DIVERSOS.....
NILOPOLIS RJ.....
ART Nº 2020220278391 - de 16/11/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 14/08/2023 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....
Endereço: R PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO.....
NILOPOLIS RJ.....
Finalidade: OUTRO.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....
Atividade Técnica: .....
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade: .....
(1): CONTENCAO.....
(2): DRENAGEM.....
(3): SONDAGEM.....
Complemento: .....
(1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....
Informação Complementar: .....
OBRAS DE CONTENÇÃO NA RUA JULIO BERKOWITZ, ESQUINA COM RUA EXPEDICIONÁRIOS NILÓPOLIS RIO DE JANEIRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: OQNV-U4UR-VH5R-SIQM
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL Nº 82432/2024)

EQUIPAMENTOS. .....
Nº do contrato: 53/2022.....
Quantificação: 1,00 un.....
Data de Celebração: 12/09/2022.....
Data de Início: 13/09/2022.....
Previsão de Término: 13/02/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R$ 4.979.909,94.....
Endereço: R JULIO BERKOWITZ S/N ESQ. COM RUA EXPEDICIONARIOS - CABUIS.....
NILOPOLIS RJ.....
.....

Certidão de Acervo Operacional nº 82432/2024
Emitida às: 04/07/2024 11:34 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.5692548054146601

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAO é válida em todo o território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Rio de Janeiro, 4 de Julho de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: OQNV-U4UR-VH5R-SIQM

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: OQNV-U4UR-VH5R-SIQM

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 15/07/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 05/07/2024 18:14:57 (Certificado Digital)

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
8516547	25/11/2025	25/11/2025	25/02/2026

Dados básicos:

CNPJ : 19.304.206/0001-33
Razão Social : MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Nome fantasia : MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Data de abertura : 30/08/2013

Endereço:

logradouro: RUA BENEDITO COELHO DE CASTRO
N.º: 4 Complemento: SALA 203
Bairro: FAZENDA CAXIAS Município: SEROPEDICA
CEP: 23895-260 UF: RJ

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
22-8	Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	A1BMWZ86Q7K1RYZQ

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO DE REGISTRO
8111/2026
VÁLIDA ATÉ: 31/03/2026

Certificamos que a Pessoa Jurídica, abaixo citada, encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal Nº 5194, de 24 de dezembro de 1966. As atividades da empresa estão restritas ao(s) ramo(s) especificado(s) nesta CERTIDÃO e somente podem ser exercidas com a participação efetiva do(s) respectivo(s) responsável(eis) técnico(s).

DADOS DO REGISTRO

Razão Social: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Registro: 2014200913 Data Registro: 12/03/2018 CNPJ: 19.304.206/0001-33
Endereço: RUA BENEDITO COELHO DE CASTRO, 04 - SALA 203 FAZENDA CAXIAS - SEROPEDICA/RJ 23.895-260

RAMOS ATIVIDADES:

1050	OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL
2010	OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA

CAPITAL SOCIAL:

R$ 5.000.000,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

O OBJETIVO SOCIAL É PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SERVIÇO DE ARQUITETURA, CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS, LIMPEZA EM PREDIOS, E EM DOMICILIOS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS E CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; GESTÃO E MANUTENÇÃO DE CEMITÉRIOS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA, ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS, COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR, LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE SEM CONDUTOR, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COMO MOTORISTA, CONFORME OS CNAES ABAIXO: CNAE 3811-4/00: COLETA DE RESÍDUOS NÃO- PERIGOSOS; CNAE 4120-4/00: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CNAE 4213-8/00: OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CNAE 4299-5/99: OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; CNAE 4322-3/02: INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; CNAE 4330-4/99: OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; CNAE 4923-0/02: SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS-LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; CNAE 7111-1/00: SERVIÇOS DE ARQUITETURA; CNAE 7112-0/00: SERVIÇOS DE ENGENHARIA; CNAE 7711-0/00: LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; CNAE 7719-5/99: LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR; CNAE 8011-1/01: ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA; CNAE 8130-3/00: ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; CNAE 8121-4/00: LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; CNAE 9603-3/01: GESTÃO E MANUTENÇÃO DE CEMITÉRIOS;

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

MARCELO FERREIRA RODRIGUES

RNP: 2006198483 Registro: 2000101977 expedido em 05/04/2000

TíTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

ASSINATURAS NA ÚLTIMA PÁGINA
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSE https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/WCH448919 OU UTILIZE O QR CODE.
CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 344

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO DE REGISTRO
8111/2026
VÁLIDA ATÉ: 31/03/2026

Inclusão como QT: 12/03/2018 Inclusão como RT: 12/03/2018

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

JOAO PEDRO RIBEIRO FILHO

RNP: 2001434839 Registro: 1993101164 expedido em 05/04/1993

TíTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuições: RES 218/73 - ART 08(AT.01 A 18), RES 218/73 - ART 09(AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 24/02/2025 Inclusão como RT: 24/02/2025

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA

DIEGO ARAUJO DE JESUS

RNP: 2009108370 Registro: 2010145393 expedido em 09/12/2010

TíTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

TíTULO: TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

Atribuições: ARTIGO 3, ARTIGO 4 E SEU PARAGRAFO 1, DO DECRETO 90922, DE 06 DE FEVEREIRO DE 1985.

Inclusão como QT: 05/06/2024 Inclusão como RT: 05/06/2024

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

QUADRO TÉCNICO:

Esta certidão é válida em todo território nacional e sua validação é feita através do QR Code. Ela perderá a sua validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

Rio de Janeiro, 6 de January de 2026



MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ

ASSINATURAS NA ÚLTIMA PÁGINA
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSE https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/WCH448919 OU UTILIZE O QR CODE.
CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 345

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO DE REGISTRO
8111/2026
VÁLIDA ATÉ: 31/03/2026

WALLACE MAURICIO MAIA RONDA FILHO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO

DOCUMENTO ASSINADO POR MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ, CPF 025.449.127-82 EM 06/01/2026 ÀS 14:17:39 DO HORÁRIO DE BRASÍLIA.
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSE https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/WCH448919 OU UTILIZE O QR CODE.
CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ

Comprovante Habilitação TÉCNICA | MARENGE (2034383) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 346

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e
dos Recursos Naturais Renováveis

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO

N.º de registro no banco de dados do Ibama: **8516547**

CPF/CNPJ: **19.304.206/0001-33**

Nome/Razão Social/Endereço
MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
RUA BENEDITO COELHO DE CASTRO
FAZENDA CAXIAS
SEROPEDICA/RJ 23895-260

Atividades Potencialmente Poluidoras

Categoria / Detalhe

Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Observações:
1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA.
3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite http://www.ibama.gov.br e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade.
4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente:
5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA,obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema.
6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente.
7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.

Data de emissão: **25/11/2025**
Autenticação: **lfg3.4z5w.u42y.pklf**

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO DE REGISTRO
8201/2026
VÁLIDA ATÉ: 31/03/2026

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966.

DADOS DO REGISTRO

Nome: MARCELO FERREIRA RODRIGUES
Registro: 2000101977 RNP: 2006198483 Data de Registro: 05/04/2000
Carteira: RJ-158867/D Emitida em: 24/10/2003
CPF: 791.527.247-00

TÍTULO(S)

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição(ões):
ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33
Formado pelo(a): CENTRO UNIVERSITARIO AUGUSTO MOTTA
Data colação de grau: 01/09/1999

Esta certidão é válida em todo território nacional e sua validação é feita através do QR Code. Ela perderá a sua validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

Rio de Janeiro, 06 de Janeiro de 2026



MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ



WALLACE MAURICIO MAIA RONDA FILHO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO

DOCUMENTO ASSINADO POR MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ, CPF 025.449.127-82 EM 06/01/2026 ÀS 14:38:32 DO HORÁRIO DE BRASÍLIA.
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSE https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/C9R449099 OU UTILIZE O QR CODE.
CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ
Comprovante Habilitação TÉCNICA - CREA MARCELO | MARENGE (2034384) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 348

PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA FEDERAL

CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

CERTIDÃO JUDICIAL CÍVEL

Nº 2566947/2026

CERTIFICAMOS, na forma da lei, que, consultando os sistemas processuais abaixo indicados, **NÃO CONSTAM**, até a presente data e hora, PROCESSOS de classes CÍVEIS em tramitação contra:

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

OU

CPF/CNPJ nº 19.304.206/0001-33

Certidão emitida em: 21/01/2026 , às 10:02:23 (data e hora de Brasília)

Observações:

a) A autenticidade desta certidão poderá ser verificada, no prazo de 90 (noventa) dias, por qualquer interessado no site do CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL, endereço https://certidao-unificada.cjf.jus.br/#/validacao-certidao, por meio do código de validação abaixo;

b) A pesquisa realizada com base no CPF informado abrange processos em que o titular ou seu eventual espólio (bens, direitos e obrigações deixados por pessoa falecida para herdeira(s) e/ou herdeiro(s)) figure como parte.

c) Nos casos do § 1º do art. 4º da Resolução n. 680/2020 (CPF não informado), o nome indicado para a consulta será de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário.

d) Certidão expedida gratuitamente e nos termos da Resolução nº 121/10 do CNJ e da Resolução n. 680/2020 do CJF.

e) Certidão emitida em consulta às seguintes bases de dados (data e hora de Brasília):

- Processo Judicial Eletrônico até 21/01/2026 , às 05:01:57.

- Processo Digital da 1ª Região até 21/01/2026 , às 05:01:57.

- Processo Judicial Digital de Execução Fiscal até 21/01/2026 , às 05:01:57.

- JEF Virtual até 21/01/2026 , às 05:01:57.

- Processual até 21/01/2026 , às 05:01:57.

- Sistema Eletrônico de Execução Unificado até 21/01/2026 , às 05:01:57.

Código de validação: S7OI.51CV.5I04.0A4I.M4MK

Para conferir a autenticidade desta certidão, capture o QR Code ou acesse o site https://certidao-unificada.cjf.jus.br/#/validacao-certidao/S7OI.51CV.5I04.0A4I.M4MK

PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA FEDERAL

CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO

CERTIDÃO JUDICIAL CÍVEL

Nº 2566947/2026

CERTIFICAMOS, na forma da lei, que, consultando os sistemas processuais abaixo indicados, **NÃO CONSTAM**, até a presente data e hora, PROCESSOS de classes CÍVEIS em tramitação contra:

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

OU

CPF/CNPJ nº 19.304.206/0001-33

Certidão emitida em: 21/01/2026 , às 10:02:23 (data e hora de Brasília)

Observações:

a) A autenticidade desta certidão poderá ser verificada, no prazo de 90 (noventa) dias, por qualquer interessado no site do CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL, endereço https://certidao-unificada.cjf.jus.br/#/validacao-certidao, por meio do código de validação abaixo;

b) A pesquisa realizada com base no CPF informado abrange processos em que o titular ou seu eventual espólio (bens, direitos e obrigações deixados por pessoa falecida para herdeira(s) e/ou herdeiro(s)) figure como parte.

c) Nos casos do § 1º do art. 4º da Resolução n. 680/2020 (CPF não informado), o nome indicado para a consulta será de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário.

d) Certidão expedida gratuitamente e nos termos da Resolução nº 121/10 do CNJ e da Resolução n. 680/2020 do CJF.

e) Certidão emitida em consulta às seguintes bases de dados (data e hora de Brasília):

- Seção Judiciária do Espírito Santo (Eproc ES) até 21/01/2026 , às 10:01:12.

- Seção Judiciária do Rio de Janeiro (Eproc RJ) até 21/01/2026 , às 10:01:12.

- Tribunal Regional Federal da 2ª Região (Eproc TRF2) até 21/01/2026 , às 10:01:12.

Código de validação: S7OI.51CV.5I04.0A4I.M4MK

Para conferir a autenticidade desta certidão, capture o QR Code ou acesse o site https://certidao-unificada.cjf.jus.br/#/validacao-certidao/S7OI.51CV.5I04.0A4I.M4MK

PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA FEDERAL

CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 3ª REGIÃO

CERTIDÃO JUDICIAL CÍVEL

Nº 2566947/2026

CERTIFICAMOS, na forma da lei, que, consultando os sistemas processuais abaixo indicados, **NÃO CONSTAM**, até a presente data e hora, PROCESSOS de classes CÍVEIS em tramitação contra:

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

OU

CPF/CNPJ nº 19.304.206/0001-33

Certidão emitida em: 21/01/2026 , às 10:02:23 (data e hora de Brasília)

Observações:

a) A autenticidade desta certidão poderá ser verificada, no prazo de 90 (noventa) dias, por qualquer interessado no site do CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL, endereço https://certidao-unificada.cjf.jus.br/#/validacao-certidao, por meio do código de validação abaixo;

b) A pesquisa realizada com base no CPF informado abrange processos em que o titular ou seu eventual espólio (bens, direitos e obrigações deixados por pessoa falecida para herdeira(s) e/ou herdeiro(s)) figure como parte.

c) Nos casos do § 1º do art. 4º da Resolução n. 680/2020 (CPF não informado), o nome indicado para a consulta será de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário.

d) Certidão expedida gratuitamente e nos termos da Resolução nº 121/10 do CNJ e da Resolução n. 680/2020 do CJF.

e) Certidão emitida em consulta às seguintes bases de dados (data e hora de Brasília):

- Sistema de Acompanhamento e Informações Processuais do 1º Grau e do 2º Grau até 21/01/2026 , às 10:02:22.

- PJe - Sistema Processual Eletrônico até 21/01/2026 , às 10:02:22.

Código de validação: S7OI.51CV.5I04.0A4I.M4MK

Para conferir a autenticidade desta certidão, capture o QR Code ou acesse o site https://certidao-unificada.cjf.jus.br/#/validacao-certidao/S7OI.51CV.5I04.0A4I.M4MK

PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA FEDERAL

CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4ª REGIÃO

CERTIDÃO JUDICIAL CÍVEL

Nº 2566947/2026

CERTIFICAMOS, na forma da lei, que, consultando os sistemas processuais abaixo indicados, **NÃO CONSTAM**, até a presente data e hora, PROCESSOS de classes CÍVEIS em tramitação contra:

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

OU

CPF/CNPJ nº 19.304.206/0001-33

Certidão emitida em: 21/01/2026 , às 10:02:23 (data e hora de Brasília)

Observações:

a) A autenticidade desta certidão poderá ser verificada, no prazo de 90 (noventa) dias, por qualquer interessado no site do CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL, endereço https://certidao-unificada.cjf.jus.br/#/validacao-certidao, por meio do código de validação abaixo;

b) A pesquisa realizada com base no CPF informado abrange processos em que o titular ou seu eventual espólio (bens, direitos e obrigações deixados por pessoa falecida para herdeira(s) e/ou herdeiro(s)) figure como parte.

c) Nos casos do § 1º do art. 4º da Resolução n. 680/2020 (CPF não informado), o nome indicado para a consulta será de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário.

d) Certidão expedida gratuitamente e nos termos da Resolução nº 121/10 do CNJ e da Resolução n. 680/2020 do CJF.

e) Certidão emitida em consulta às seguintes bases de dados (data e hora de Brasília):

- JF Parana (Processo Eletronico) até 20/01/2026 , às 22:00:02.

- JF Rio Grande do Sul (Processo Eletronico) até 21/01/2026 , às 03:10:02.

- JF Santa Catarina (Processo Eletronico) até 20/01/2026 , às 22:30:02.

- Tribunal Regional Federal da 4a Regiao (Processo Eletronico) até 20/01/2026 , às 22:00:02.

- JF Parana (Processo Papel) até 21/01/2026 , às 00:27:40.

- JF Rio Grande do Sul (Processo Papel) até 20/01/2026 , às 20:00:02.

- JF Santa Catarina (Processo Papel) até 20/01/2026 , às 23:30:02.

- Tribunal Regional Federal da 4a Regiao (Processo Papel) até 20/01/2026 , às 22:00:02.

- SEEU até 21/01/2026 , às 10:01:12.

Código de validação: S7OI.51CV.5I04.0A4I.M4MK

Para conferir a autenticidade desta certidão, capture o QR Code ou acesse o site https://certidao-unificada.cjf.jus.br/#/validacao-certidao/S7OI.51CV.5I04.0A4I.M4MK

PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA FEDERAL

CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5ª REGIÃO

CERTIDÃO JUDICIAL CÍVEL

Nº 2566947/2026

CERTIFICAMOS, na forma da lei, que, consultando os sistemas processuais abaixo indicados, **NÃO CONSTAM**, até a presente data e hora, PROCESSOS de classes CÍVEIS em tramitação contra:

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

OU

CPF/CNPJ nº 19.304.206/0001-33

Certidão emitida em: 21/01/2026 , às 10:02:23 (data e hora de Brasília)

Observações:

a) A autenticidade desta certidão poderá ser verificada, no prazo de 90 (noventa) dias, por qualquer interessado no site do CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL, endereço https://certidao-unificada.cjf.jus.br/#/validacao-certidao, por meio do código de validação abaixo;

b) A pesquisa realizada com base no CPF informado abrange processos em que o titular ou seu eventual espólio (bens, direitos e obrigações deixados por pessoa falecida para herdeira(s) e/ou herdeiro(s)) figure como parte.

c) Nos casos do § 1º do art. 4º da Resolução n. 680/2020 (CPF não informado), o nome indicado para a consulta será de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário.

d) Certidão expedida gratuitamente e nos termos da Resolução nº 121/10 do CNJ e da Resolução n. 680/2020 do CJF.

e) Certidão emitida em consulta às seguintes bases de dados (data e hora de Brasília):

- ESPARTA até 11/06/2024 , às 15:20:58.
- PJE-AL até 18/01/2026 , às 00:49:05.
- PJE-CE até 18/01/2026 , às 01:03:46.
- PJE-PB até 18/01/2026 , às 00:33:05.
- PJE-PE até 18/01/2026 , às 00:50:49.
- PJE-RN até 18/01/2026 , às 00:45:42.
- PJE-SE até 18/01/2026 , às 00:25:35.
- PJE-T5 até 20/01/2026 , às 00:49:42.
- TEBAS até 12/12/2025 , às 11:36:35.

Código de validação: S7OI.51CV.5I04.0A4I.M4MK

Para conferir a autenticidade desta certidão, capture o QR Code ou acesse o site https://certidao-unificada.cjf.jus.br/#/validacao-certidao/S7OI.51CV.5I04.0A4I.M4MK

Poder Judiciário
Estado do Rio de Janeiro

C E R T I D Ã O

Nº **2025.538.31763**

Em atendimento ao requerido junto a esta Corregedoria-Geral da Justiça/RJ por **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA** , CNPJ/CPF nº **19.304.206/0001-33** , **CERTIFICO, para fins de prova em Licitação Pública** que, de acordo com o artigo 2º da Lei nº 3263/99, que alterou a Resolução número cinco, de vinte e quatro de março de mil novecentos e setenta e sete, do Egrégio Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro (Livro III do Código de Organização e Divisão Judiciárias do Estado do Rio de Janeiro), baixada em complementação à Resolução número um, de vinte e um de março de mil novecentos e setenta e cinco do mesmo, Tribunal, **na Comarca de SEROPÉDICA** compete ao **2º Ofício** - registro civil de pessoas jurídicas, registro civil de pessoas naturais, registros de imóveis, registros de títulos e documentos e protesto de títulos, absorveu atribuições e acervos do RCPN do 2º Distrito. **CERTIFICO**, ainda, que, na Comarca de **SEROPÉDICA,** existe apenas um **Cartório de Distribuição,** com atribuições cumulativas de Contador e de Partidor.**SEROPEDICA DCP**: Antiga Estrada Rio-São Paulo, 300 A Km 41 - SEROPÉDICA (TODOS OS SETORES);

A seguir os respectivos endereços dos serviços: **SEROPEDICA 01 OF DE JUSTICA**: Rua Joana Resende, 3 lota 5A - quadra A - SEROPÉDICA (TODOS OS SETORES); **SEROPEDICA 01 OF DE JUSTICA**: Rua Joana Resende, 3 lota 5A - quadra A - SEROPÉDICA (TODOS OS SETORES); **SEROPEDICA 02 OF DE JUSTICA**: Rua Joana Resende, S/N lote 5b - quadra A - SEROPÉDICA (TODOS OS SETORES); **SEROPEDICA 02 OF DE JUSTICA**: Rua Joana Resende, S/N lote 5b - quadra A - SEROPÉDICA (TODOS OS SETORES); **SEROPEDICA 02 OF DE JUSTICA**: Rua Joana Resende, S/N lote 5b - quadra A - SEROPÉDICA (TODOS OS SETORES); **SEROPEDICA 02 OF DE JUSTICA**: Rua Joana Resende, S/N lote 5b - quadra A - SEROPÉDICA (TODOS OS SETORES); **SEROPEDICA 02 OF DE JUSTICA**: Rua Joana Resende, S/N lote 5b - quadra A - SEROPÉDICA (TODOS OS SETORES); **SEROPEDICA 02 OF DE JUSTICA**: Rua Joana Resende, S/N lote 5b - quadra A - SEROPÉDICA (TODOS OS SETORES).

Observações:
a) As informações do nome e nº do CPF/CNPJ do solicitante são de responsabilidade do solicitante da Certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário;
b) A autenticidade desta Certidão poderá ser confirmada na página da Corregedoria Geral da Justiça do Estado do Rio de Janeiro, no endereço http://www.tjrj.jus.br/cgj
c) A autenticação poderá ser efetivada, no máximo, em até 3 (três) meses após a expedição.

Rio de Janeiro, 12/12/2025 17:16:21.

Regimento de Custas Judiciais do Estado do Rio de Janeiro
Valor cobrado: R$ **32,57** GRERJ Nº **4383120621842**

PODER JUDICIÁRIO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SEROPEDICA DCP
Antiga Estrada Rio-São Paulo, 300
CEP: 23.890-000 - SEROPÉDICA (TODOS OS SETORES) - SEROPÉDICA - RJ

Poder Judiciário - TJERJ
Corregedoria Geral da Justiça
Código Identificador de Certidão
CAAH87599-YFJ
Consulte a validade do CIC em:
https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico/

CERTIDÃO

Modelo Falência e Concordata

2026.5794989.351-1

O Responsável pelo gerenciamento do Distribuidor Oficializado desta Comarca, designado na forma da lei, CERTIFICA com referência aos assuntos mencionados, e DÁ FÉ QUE, revendo em seu poder e Cartório os livros e/ou assentamentos abrangendo todo o inciso IV do Artigo 21 da CNCGJ - Parte Judicial, das distribuições em curso relativos a:

I - Ações privativas das Varas Empresariais, como Falências, Concordatas, Recuperações Judiciais e Extrajudiciais e demais ações e precatórias distribuídas às varas com competência Empresariais, desde:
vinte de janeiro de dois mil e seis até vinte de janeiro de dois mil e vinte e seis,

NADA CONSTA no(s) nome(s) de MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA e CNPJ: 19.304.206/0001-33*, pesquisado(s) por semelhança, dados esses fornecidos pelo requerente, conforme pedido de certidão n° 2026.5794989.351-1, arquivado eletronicamente neste Serviço Registral.*

Finalidade declarada pelo requerente: Licitação - Para fins de licitação.

ERICA DE OLIVEIRA VIEIRA BISPO - Matr. 24373 - TECNICO DE ATIVIDADE JUDICIARIA deu as buscas para esta Certidão, que segue assinada eletronicamente pelo Oficial Registrador deste Ofício.

Emitida em 20/01/2026 14:28:07
SEROPÉDICA, 20 de janeiro de 2026.

Emolumentos
Gratuito/Isento

SOLICITADO POR CPF/CNPJ 19.304.206/0001-33

- ✓ Certidão válida por 90 (noventa) dias a contar de sua emissão.
- ✓ Válido somente com Código Identificador de Certidão - CIC.
- ✓ A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico/
- ✓ Certidão Emitida nos termos Art. 31 da Consolidação Normativa da Corregedoria Geral da Justiça do Rio de Janeiro – Parte Extrajudicial.
- ✓ Provimento CGJ n° 51/2018 regulamenta a emissão e o uso de certidões eletrônicas pelos serviços extrajudiciais do Estado do Rio de Janeiro.
- ✓ Documento emitido por processamento Eletrônico. Qualquer emenda ou rasura será considerada como indício de adulteração ou tentativa de fraude.
- ✓ Esta Certidão Eletrônica estará disponível para *download* pelo período de 90 (noventa) dias a contar de sua emissão.
- ✓ Senhor usuário, se necessário, é possível obter certidão que abranja outros períodos de consulta para além do pesquisado. Informe-se com o cartório do distribuidor.
- ✓ Os feitos da Justiça Militar Estadual tramitam, exclusivamente, na Comarca da Capital, não sendo abrangidos por esta certidão. A certidão referente à Auditoria da Justiça Militar do Estado do Rio de Janeiro deve ser solicitada aos distribuidores da Capital, selecionando COMARCA DA CAPITAL.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped **Versão: 10.3.3**

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
33600420652	19.304.206/0001-33	

NOME EMPRESARIAL
MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	4

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
FB.96.0A.95.27.CE.16.0B.41.67.F7.11.1D.A5.77.16.F7.92.57.CE

ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	19304206000133	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA: 19304206000133	280880957572864746 5	07/11/2024 a 07/11/2025	Sim
Contador	16200962774	HARLEY JONATAS FREITAS ZAIA: 16200962774	884879479364433816 229462	04/09/2024 a 04/09/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

FB.96.0A.95.27.CE.16.0B.41.67.F7.11.1
D.A5.77.16.F7.92.57.CE-2

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 05/05/2025 às 11:06:29

45.29.C3.DD.69.7D.54.51
F2.2F.5D.81.9D.29.02.84

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de outubro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
NIRE	33600420652
CNPJ	19.304.206/0001-33
Número de Ordem	4
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Seropédica
Data do arquivamento dos atos constitutivos	30/08/2013
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	2144

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	4
Quantidade total de linhas do arquivo digital	2144
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FB.96.0A.95.27.CE.16.0B.41.67.F7.11.1D.A5.77.16.F7.92.57.CE-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de março de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 14.249.231,95	R$ 13.372.687,90
ATIVO CIRCULANTE		R$ 14.249.231,95	R$ 13.372.687,90
Disponibilidades		R$ 1.246.129,51	R$ 1.687,59
Caixa e Equivalentes de Caixa		R$ 1.246.129,51	R$ 1.687,59
Contas a Receber		R$ 12.739.480,38	R$ 13.189.655,31
Clientes		R$ 12.739.480,38	R$ 13.189.655,31
Adiantamentos		R$ 0,00	R$ 0,00
Estoque		R$ 0,00	R$ 55.610,57
Mercadorias		R$ 0,00	R$ 55.610,57
Outros Créditos		R$ 263.622,06	R$ 125.734,43
Impostos a Recuperar		R$ 263.622,06	R$ 125.734,43
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 14.249.231,95	R$ 13.372.687,90
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 2.775.450,69	R$ 1.484.257,16
Fornecedores		R$ 0,00	R$ 18.345,60
Fornecedores Nacionais / Estrangeiros		R$ 0,00	R$ 18.345,60
Obrigações Fiscais		R$ 2.111.187,68	R$ 1.327.196,67
Impostos a Recolher		R$ 2.111.187,68	R$ 1.327.196,67
Obrigações Trabalhistas e Sociais		R$ 655.765,98	R$ 138.714,89
Obrigações Trabalhistas		R$ 143,80	R$ 113.023,06
ObrigaçõesSociais		R$ 655.622,18	R$ 25.691,83
Contas a Pagar		R$ 8.497,03	R$ 0,00
Contas a Pagar		R$ 8.497,03	R$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 11.473.781,26	R$ 11.888.430,74
Capital Social		R$ 2.000.000,00	R$ 5.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 2.000.000,00	R$ 5.000.000,00
Lucros/Prejuízos Acumulados		R$ 9.473.781,26	R$ 6.888.430,74
Lucros Acumulados		R$ 9.473.781,26	R$ 6.888.430,74

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FB.96.0A.95.27.CE.16.0B.41.67.F7.11.1D.A5.77.16.F7.92.57.CE-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Comprovante Habilitação ECONÔMICO-FINANCEIRA | MARENGE (2034386) SEI E-20/001.009524/2024 / pg

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de março de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS		R$ 2.829.902,14	R$ 991.398,78
Receitas de Venda		R$ 2.829.902,14	R$ 991.398,78
Receita de Serviços		R$ 3.018.461,13	R$ 1.028.955,67
(-) (-) Deduções de Tributos		R$ (188.558,99)	R$ (37.556,89)
(-) CUSTOS E DESPESAS		R$ (1.011.948,77)	R$ (576.749,30)
(-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços		R$ (186.166,93)	R$ (542.614,11)
(-) Custos dos Insumos		R$ (108.025,29)	R$ (416.693,47)
(-) Custos com Pessoal		R$ (76.973,88)	R$ (125.920,64)
Custos Diversos		R$ (1.167,76)	R$ 0,00
(-) Despesas Operacionais		R$ (825.781,84)	R$ (34.135,19)
Despesas Administrativas		R$ (1.020,50)	R$ 0,00
(-) Despesas com Pessoal		R$ (192.065,46)	R$ (1.964,51)
(-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições		R$ (632.695,88)	R$ (32.170,68)
RESULTADO EXERCÍCIO		R$ 1.817.953,37	R$ 414.649,48

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FB.96.0A.95.27.CE.16.0B.41.67.F7.11.1D.A5.77.16.F7.92.57.CE-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de abril de 2024 a 30 de junho de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 13.372.687,90	R$ 18.373.995,20
ATIVO CIRCULANTE		R$ 13.372.687,90	R$ 18.373.995,20
Disponibilidades		R$ 1.687,59	R$ 1.019,49
Caixa e Equivalentes de Caixa		R$ 1.687,59	R$ 1.019,49
Contas a Receber		R$ 13.189.655,31	R$ 17.937.706,61
Clientes		R$ 13.189.655,31	R$ 17.937.706,61
Adiantamentos		R$ 0,00	R$ 0,00
Estoque		R$ 55.610,57	R$ 309.534,67
Mercadorias		R$ 55.610,57	R$ 309.534,67
Outros Créditos		R$ 125.734,43	R$ 125.734,43
Impostos a Recuperar		R$ 125.734,43	R$ 125.734,43
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 13.372.687,90	R$ 18.373.995,20
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.484.257,16	R$ 1.841.185,36
Fornecedores		R$ 18.345,60	R$ 18.345,60
Fornecedores Nacionais / Estrangeiros		R$ 18.345,60	R$ 18.345,60
Obrigações Fiscais		R$ 1.327.196,67	R$ 1.499.891,67
Impostos a Recolher		R$ 1.327.196,67	R$ 1.499.891,67
Obrigações Trabalhistas e Sociais		R$ 138.714,89	R$ 322.948,09
Obrigações Trabalhistas		R$ 113.023,06	R$ 117.520,44
ObrigaçõesSociais		R$ 25.691,83	R$ 205.427,65
Contas a Pagar		R$ 0,00	R$ 0,00
Contas a Pagar		R$ 0,00	R$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 11.888.430,74	R$ 16.532.809,84
Capital Social		R$ 5.000.000,00	R$ 5.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 5.000.000,00	R$ 5.000.000,00
Lucros/Prejuízos Acumulados		R$ 6.888.430,74	R$ 11.532.809,84
Lucros Acumulados		R$ 6.888.430,74	R$ 11.532.809,84

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FB.96.0A.95.27.CE.16.0B.41.67.F7.11.1D.A5.77.16.F7.92.57.CE-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

ante Habilitação ECONÔMICO-FINANCEIRA | MARENGE (2034386) SEI E-20/001.009524/2024

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de abril de 2024 a 30 de junho de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS		R$ 991.398,78	R$ 10.850.931,91
Receitas de Venda		R$ 991.398,78	R$ 10.850.931,91
Receita de Serviços		R$ 1.028.955,67	R$ 11.097.991,22
(-) (-) Deduções de Tributos		R$ (37.556,89)	R$ (247.059,31)
(-) CUSTOS E DESPESAS		R$ (576.749,30)	R$ (6.206.552,81)
(-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços		R$ (542.614,11)	R$ (5.860.540,85)
(-) Custos dos Insumos		R$ (416.693,47)	R$ (5.732.423,14)
(-) Custos com Pessoal		R$ (125.920,64)	R$ (128.117,71)
(-) Despesas Operacionais		R$ (34.135,19)	R$ (346.011,96)
Despesas com Pessoal		R$ (1.964,51)	R$ 0,00
(-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições		R$ (32.170,68)	R$ (346.011,96)
RESULTADO EXERCÍCIO		R$ 414.649,48	R$ 4.644.379,10

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FB.96.0A.95.27.CE.16.0B.41.67.F7.11.1D.A5.77.16.F7.92.57.CE-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de julho de 2024 a 30 de setembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 18.373.995,20	R$ 27.494.583,65
ATIVO CIRCULANTE		R$ 18.373.995,20	R$ 27.494.583,65
Disponibilidades		R$ 1.019,49	R$ 1.588,25
Caixa e Equivalentes de Caixa		R$ 1.019,49	R$ 1.588,25
Contas a Receber		R$ 17.937.706,61	R$ 26.572.779,20
Clientes		R$ 17.937.706,61	R$ 26.571.796,95
Adiantamentos		R$ 0,00	R$ 982,25
Estoque		R$ 309.534,67	R$ 794.481,77
Mercadorias		R$ 309.534,67	R$ 794.481,77
Outros Créditos		R$ 125.734,43	R$ 125.734,43
Impostos a Recuperar		R$ 125.734,43	R$ 125.734,43
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 18.373.995,20	R$ 27.494.583,65
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.841.185,36	R$ 2.397.264,43
Fornecedores		R$ 18.345,60	R$ 18.345,60
Fornecedores Nacionais / Estrangeiros		R$ 18.345,60	R$ 18.345,60
Obrigações Fiscais		R$ 1.499.891,67	R$ 1.462.415,47
Impostos a Recolher		R$ 1.499.891,67	R$ 1.462.415,47
Obrigações Trabalhistas e Sociais		R$ 322.948,09	R$ 916.503,36
Obrigações Trabalhistas		R$ 117.520,44	R$ 240.469,95
ObrigaçõesSociais		R$ 205.427,65	R$ 676.033,41
Contas a Pagar		R$ 0,00	R$ 0,00
Contas a Pagar		R$ 0,00	R$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 16.532.809,84	R$ 25.097.319,22
Capital Social		R$ 5.000.000,00	R$ 5.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 5.000.000,00	R$ 5.000.000,00
Lucros/Prejuízos Acumulados		R$ 11.532.809,84	R$ 20.097.319,22
Lucros Acumulados		R$ 11.532.809,84	R$ 20.097.319,22

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FB.96.0A.95.27.CE.16.0B.41.67.F7.11.1D.A5.77.16.F7.92.57.CE-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

nte Habilitação ECONÔMICO-FINANCEIRA | MARENGE (2034386) SEI E-20/001.009524/202

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de julho de 2024 a 30 de setembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS		R$ 10.850.931,91	R$ 21.335.688,12
Receitas de Venda		R$ 10.850.931,91	R$ 21.335.688,12
Receita de Serviços		R$ 11.097.991,22	R$ 22.143.942,01
(-) (-) Deduções de Tributos		R$ (247.059,31)	R$ (808.253,89)
(-) CUSTOS E DESPESAS		R$ (6.206.552,81)	R$ (12.771.178,74)
(-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços		R$ (5.860.540,85)	R$ (12.074.360,48)
(-) Custos dos Insumos		R$ (5.732.423,14)	R$ (11.813.687,69)
(-) Custos com Pessoal		R$ (128.117,71)	R$ (260.672,79)
(-) Despesas Operacionais		R$ (346.011,96)	R$ (696.818,26)
(-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições		R$ (346.011,96)	R$ (696.818,26)
RESULTADO EXERCÍCIO		R$ 4.644.379,10	R$ 8.564.509,38

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FB.96.0A.95.27.CE.16.0B.41.67.F7.11.1D.A5.77.16.F7.92.57.CE-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de outubro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 27.494.583,65	R$ 29.517.122,90
ATIVO CIRCULANTE		R$ 27.494.583,65	R$ 29.517.122,90
Disponibilidades		R$ 1.588,25	R$ 1.755,24
Caixa e Equivalentes de Caixa		R$ 1.588,25	R$ 1.755,24
Contas a Receber		R$ 26.572.779,20	R$ 29.260.010,46
Clientes		R$ 26.571.796,95	R$ 29.259.528,21
Adiantamentos		R$ 982,25	R$ 482,25
Estoque		R$ 794.481,77	R$ 129.622,77
Mercadorias		R$ 794.481,77	R$ 129.622,77
Outros Créditos		R$ 125.734,43	R$ 125.734,43
Impostos a Recuperar		R$ 125.734,43	R$ 125.734,43
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 27.494.583,65	R$ 29.517.122,90
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 2.397.264,43	R$ 1.798.228,41
Fornecedores		R$ 18.345,60	R$ 18.345,60
Fornecedores Nacionais / Estrangeiros		R$ 18.345,60	R$ 18.345,60
Obrigações Fiscais		R$ 1.462.415,47	R$ 1.381.954,85
Impostos a Recolher		R$ 1.462.415,47	R$ 1.381.954,85
Obrigações Trabalhistas e Sociais		R$ 916.503,36	R$ 397.927,96
Obrigações Trabalhistas		R$ 240.469,95	R$ 212.993,68
ObrigaçõesSociais		R$ 676.033,41	R$ 184.934,28
Contas a Pagar		R$ 0,00	R$ 0,00
Contas a Pagar		R$ 0,00	R$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 25.097.319,22	R$ 27.718.894,49
Capital Social		R$ 5.000.000,00	R$ 5.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 5.000.000,00	R$ 5.000.000,00
Lucros/Prejuízos Acumulados		R$ 20.097.319,22	R$ 22.718.894,49
Lucros Acumulados		R$ 20.097.319,22	R$ 22.718.894,49

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FB.96.0A.95.27.CE.16.0B.41.67.F7.11.1D.A5.77.16.F7.92.57.CE-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

ante Habilitação ECONÔMICO-FINANCEIRA | MARENGE (2034386) SEI E-20/001.009524/2024

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de outubro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS		R$ 21.335.688,12	R$ 8.052.849,16
Receitas de Venda		R$ 21.335.688,12	R$ 8.052.849,16
Receita de Serviços		R$ 22.143.942,01	R$ 8.357.912,99
(-) (-) Deduções de Tributos		R$ (808.253,89)	R$ (305.063,83)
(-) CUSTOS E DESPESAS		R$ (12.771.178,74)	R$ (5.431.273,89)
(-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços		R$ (12.074.360,48)	R$ (5.154.075,29)
(-) Custos dos Insumos		R$ (11.813.687,69)	R$ (4.834.176,49)
(-) Custos com Pessoal		R$ (260.672,79)	R$ (319.898,80)
(-) Despesas Operacionais		R$ (696.818,26)	R$ (277.198,60)
(-) Despesas com Pessoal		R$ 0,00	R$ (3.818,47)
(-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições		R$ (696.818,26)	R$ (273.380,13)
RESULTADO EXERCÍCIO		R$ 8.564.509,38	R$ 2.621.575,27

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FB.96.0A.95.27.CE.16.0B.41.67.F7.11.1D.A5.77.16.F7.92.57.CE-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ : 19.304.206/0001-33
BALANÇO PATRIMONIAL 2024

LIQUIDEZ GERAL =	**Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo**	=	29.517.122,90	=	**16,41**
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante		1.798.228,90		
LIQUIDEZ SECA =	**AC – Estoques**	=	29.387.500,13	=	**16,34**
	Passivo Circulante		1.798.228,90		
LIQUIDEZ IMEDIATA =	**Disponível**	=	29.517.122,90	=	**16,41**
	Passivo Circulante		1.798.228,90		
LIQUIDEZ CORRENTE =	**Ativo Circulante**	=	29.517.122,90	=	**16,41**
	Passivo Circulante		1.798.228,90		
SOLVÊNCIA GERAL =	**Ativo Total**	=	29.517.122,90	=	**16,41**
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante		1.798.228,90		
GRAU DE ENDIVIDAMENTO =	**Passivo Circulante + Passivo Não Circulante**	=	1.798.228,90		**0,06**
	Patrimonio Líquido		27.718.894,49		
ENDIVIDAMENTO TOTAL	**Passivo Circulante + Passivo Não Circulante**	=	1.798.228,90	=	**0,06**
	Ativo Total		29.517.122,90		
INDICE DE GARANTIA=	**Patrimonio Líquido**	=	27.718.894,49		**15,41**
	Passivo Circulante + Realizavel a longo prazo		1.798.228,90		

HARLEY JONATAS FREITAS ZAIA:16200962774
Assinado de forma digital por HARLEY JONATAS FREITAS ZAIA:16200962774
Dados: 2025.05.05 11:19:13 -03'00'

HARLEY JONATAS FREITAS ZAIA
ContadorAdministrador
CRC-RJ: 134281/O
CPF.: 162.009.627-74

MARCELO FERREIRA RODRIGUES:79152724700
Assinado de forma digital por MARCELO FERREIRA RODRIGUES:79152724700
Dados: 2025.05.23 10:03:14 -03'00'

MARCELO FERREIRA RODRIGUES
Administrador
CPF.: 791.527.247-00

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped **Versão: 10.1.8**

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
33600420652	19.304.206/0001-33	

NOME EMPRESARIAL
MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	3

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
A8.93.69.77.37.14.1D.8E.A0.E9.4C.20.71.FC.16.26.ED.59.A9.53

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	19304206000133	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA: 19304206000133	149582241963261538	09/11/2023 a 08/11/2024	Sim
Contador	16200962774	HARLEY JONATAS FREITAS ZAIA: 16200962774	102526098966125763 3131017	04/09/2023 a 03/09/2024	Não

NÚMERO DO RECIBO:

A8.93.69.77.37.14.1D.8E.A0.E9.4C.
20.71.FC.16.26.ED.59.A9.53-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 25/04/2024 às 16:45:57

B0.65.C3.43.EA.68.77.51
12.32.25.67.12.8D.BB.27

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	3		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
NIRE	33600420652
CNPJ	19.304.206/0001-33
Número de Ordem	3
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Seropédica
Data do arquivamento dos atos constitutivos	30/08/2013
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	5961

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	3
Quantidade total de linhas do arquivo digital	5961
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A8.93.69.77.37.14.1D.8E.A0.E9.4C.20.71.FC.16.26.ED.59.A9.53-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	3
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 4.700.783,15	R$ 6.874.890,22
ATIVO CIRCULANTE		R$ 4.700.783,15	R$ 6.874.890,22
Disponibilidades		R$ 4.652.894,37	R$ 2.078.318,10
Caixa e Equivalentes de Caixa		R$ 4.652.046,05	R$ 2.077.469,78
Bancos Conta Movimento		R$ 848,32	R$ 848,32
Contas a Receber		R$ 47.888,78	R$ 4.440.237,43
Clientes		R$ 0,00	R$ 4.440.237,43
Adiantamentos		R$ 47.888,78	R$ 0,00
Outros Créditos		R$ 0,00	R$ 356.334,69
Impostos a Recuperar		R$ 0,00	R$ 356.334,69
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 4.700.783,15	R$ 6.874.890,22
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 416.556,41	R$ 860.417,27
Obrigações Fiscais		R$ 93.388,79	R$ 411.294,90
Impostos a Recolher		R$ 93.388,79	R$ 411.294,90
Obrigações Trabalhistas e Sociais		R$ 314.670,59	R$ 440.625,34
Obrigações Trabalhistas		R$ 44.210,23	R$ 26.578,71
ObrigaçõesSociais		R$ 270.460,36	R$ 414.046,63
Contas a Pagar		R$ 8.497,03	R$ 8.497,03
Contas a Pagar		R$ 8.497,03	R$ 8.497,03
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 4.284.226,74	R$ 6.014.472,95
Capital Social		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
Lucros/Prejuízos Acumulados		R$ 2.284.226,74	R$ 4.014.472,95
Lucros Acumulados		R$ 2.284.226,74	R$ 4.014.472,95

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A8.93.69.77.37.14.1D.8E.A0.E9.4C.20.71.FC.16.26.ED.59.A9.53-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Comprovante Habilitação ECONÔMICO-FINANCEIRA | MARENGE (2034386) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 374

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	3		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 5.756.354,20	R$ 4.856.697,22
Receita de Serviços		R$ 5.756.354,20	R$ 4.856.697,22
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (403.769,06)	R$ (317.230,50)
(-) (-) Deduções de Tributos		R$ (403.769,06)	R$ (317.230,50)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 5.352.585,14	R$ 4.539.466,72
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R$ 0,00	R$ (2.428.348,61)
(-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços		R$ 0,00	R$ (2.428.348,61)
(-) Custos da Mão de Obra		R$ 0,00	R$ (2.428.348,61)
LUCRO BRUTO		R$ 5.352.585,14	R$ 2.111.118,11
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (425.357,24)	R$ (380.871,90)
(-) Despesas Operacionais		R$ (425.357,24)	R$ (380.871,90)
(-) Despesas com Pessoal		R$ (146.764,49)	R$ (228.546,93)
(-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições		R$ (278.592,75)	R$ (152.324,97)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 4.927.227,90	R$ 1.730.246,21
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 4.927.227,90	R$ 1.730.246,21
RESULTADO LÍQUIDO		R$ 4.927.227,90	R$ 1.730.246,21
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 4.927.227,90	R$ 1.730.246,21

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A8.93.69.77.37.14.1D.8E.A0.E9.4C.20.71.FC.16.26.ED.59.A9.53-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	3
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 6.874.890,22	R$ 9.662.048,14
ATIVO CIRCULANTE		R$ 6.874.890,22	R$ 9.662.048,14
Disponibilidades		R$ 2.078.318,10	R$ 1.843.265,36
Caixa e Equivalentes de Caixa		R$ 2.077.469,78	R$ 1.842.417,04
Bancos Conta Movimento		R$ 848,32	R$ 848,32
Contas a Receber		R$ 4.440.237,43	R$ 7.462.448,09
Clientes		R$ 4.440.237,43	R$ 7.462.448,09
Adiantamentos		R$ 0,00	R$ 0,00
Outros Créditos		R$ 356.334,69	R$ 356.334,69
Impostos a Recuperar		R$ 356.334,69	R$ 356.334,69
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 6.874.890,22	R$ 9.662.048,14
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 860.417,27	R$ 1.998.249,41
Obrigações Fiscais		R$ 411.294,90	R$ 1.424.756,02
Impostos a Recolher		R$ 411.294,90	R$ 1.424.756,02
Obrigações Trabalhistas e Sociais		R$ 440.625,34	R$ 564.996,36
Obrigações Trabalhistas		R$ 26.578,71	R$ 63.865,64
ObrigaçõesSociais		R$ 414.046,63	R$ 501.130,72
Contas a Pagar		R$ 8.497,03	R$ 8.497,03
Contas a Pagar		R$ 8.497,03	R$ 8.497,03
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 6.014.472,95	R$ 7.663.798,73
Capital Social		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
Lucros/Prejuízos Acumulados		R$ 4.014.472,95	R$ 5.663.798,73
Lucros Acumulados		R$ 4.014.472,95	R$ 5.663.798,73

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A8.93.69.77.37.14.1D.8E.A0.E9.4C.20.71.FC.16.26.ED.59.A9.53-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Comprovante Habilitação ECONÔMICO-FINANCEIRA | MARENGE (2034386) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 376

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	3		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 4.856.697,22	R$ 3.022.210,66
Receita de Serviços		R$ 4.856.697,22	R$ 3.022.210,66
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (317.230,50)	R$ (110.310,69)
(-) (-) Deduções de Tributos		R$ (317.230,50)	R$ (110.310,69)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 4.539.466,72	R$ 2.911.899,97
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R$ (2.428.348,61)	R$ (132.260,00)
(-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços		R$ (2.428.348,61)	R$ (132.260,00)
(-) Custos da Mão de Obra		R$ (2.428.348,61)	R$ (0,00)
(-) Custos com Pessoal		R$ 0,00	R$ (132.260,00)
LUCRO BRUTO		R$ 2.111.118,11	R$ 2.779.639,97
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (380.871,90)	R$ (1.130.314,19)
(-) Despesas Operacionais		R$ (380.871,90)	R$ (1.130.314,19)
(-) Despesas com Pessoal		R$ (228.546,93)	R$ (117.765,40)
(-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições		R$ (152.324,97)	R$ (1.012.548,79)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 1.730.246,21	R$ 1.649.325,78
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 1.730.246,21	R$ 1.649.325,78
RESULTADO LÍQUIDO		R$ 1.730.246,21	R$ 1.649.325,78
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 1.730.246,21	R$ 1.649.325,78

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A8.93.69.77.37.14.1D.8E.A0.E9.4C.20.71.FC.16.26.ED.59.A9.53-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	3
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 9.662.048,14	R$ 11.705.281,83
ATIVO CIRCULANTE		R$ 9.662.048,14	R$ 11.705.281,83
Disponibilidades		R$ 1.843.265,36	R$ 1.560.379,37
Caixa e Equivalentes de Caixa		R$ 1.842.417,04	R$ 1.559.531,05
Bancos Conta Movimento		R$ 848,32	R$ 848,32
Contas a Receber		R$ 7.462.448,09	R$ 9.849.553,90
Clientes		R$ 7.462.448,09	R$ 9.849.553,90
Adiantamentos		R$ 0,00	R$ 0,00
Estoque		R$ 0,00	R$ 6.265,41
Mercadorias		R$ 0,00	R$ 6.265,41
Outros Créditos		R$ 356.334,69	R$ 289.083,15
Impostos a Recuperar		R$ 356.334,69	R$ 289.083,15
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 9.662.048,14	R$ 11.705.281,83
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.998.249,41	R$ 2.049.453,94
Fornecedores		R$ 0,00	R$ 7.283,77
Fornecedores Nacionais / Estrangeiros		R$ 0,00	R$ 7.283,77
Obrigações Fiscais		R$ 1.424.756,02	R$ 1.465.019,56
Impostos a Recolher		R$ 1.424.756,02	R$ 1.465.019,56
Obrigações Trabalhistas e Sociais		R$ 564.996,36	R$ 568.653,58
Obrigações Trabalhistas		R$ 63.865,64	R$ (0,00)
ObrigaçõesSociais		R$ 501.130,72	R$ 568.653,58
Contas a Pagar		R$ 8.497,03	R$ 8.497,03
Contas a Pagar		R$ 8.497,03	R$ 8.497,03
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 7.663.798,73	R$ 9.655.827,89
Capital Social		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
Lucros/Prejuízos Acumulados		R$ 5.663.798,73	R$ 7.655.827,89
Lucros Acumulados		R$ 5.663.798,73	R$ 7.655.827,89

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A8.93.69.77.37.14.1D.8E.A0.E9.4C.20.71.FC.16.26.ED.59.A9.53-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Comprovante Habilitação ECONÔMICO-FINANCEIRA | MARENGE (2034386) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 378

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	3		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 3.022.210,66	R$ 2.387.105,81
Receita de Serviços		R$ 3.022.210,66	R$ 2.387.105,81
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (110.310,69)	R$ (87.129,36)
(-) (-) Deduções de Tributos		R$ (110.310,69)	R$ (87.129,36)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 2.911.899,97	R$ 2.299.976,45
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R$ (132.260,00)	R$ (68.584,10)
(-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços		R$ (132.260,00)	R$ (68.584,10)
(-) Custos com Pessoal		R$ (132.260,00)	R$ (68.584,10)
LUCRO BRUTO		R$ 2.779.639,97	R$ 2.231.392,35
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (1.130.314,19)	R$ (239.363,19)
(-) Despesas Operacionais		R$ (1.130.314,19)	R$ (239.363,19)
(-) Despesas com Pessoal		R$ (117.765,40)	R$ (160.184,57)
(-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições		R$ (1.012.548,79)	R$ (79.178,62)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 1.649.325,78	R$ 1.992.029,16
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 1.649.325,78	R$ 1.992.029,16
RESULTADO LÍQUIDO		R$ 1.649.325,78	R$ 1.992.029,16
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 1.649.325,78	R$ 1.992.029,16

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A8.93.69.77.37.14.1D.8E.A0.E9.4C.20.71.FC.16.26.ED.59.A9.53-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	3
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 11.705.281,83	R$ 14.249.231,95
ATIVO CIRCULANTE		R$ 11.705.281,83	R$ 14.249.231,95
Disponibilidades		R$ 1.560.379,37	R$ 1.246.129,51
Caixa e Equivalentes de Caixa		R$ 1.559.531,05	R$ 1.246.129,51
Bancos Conta Movimento		R$ 848,32	R$ (0,00)
Contas a Receber		R$ 9.849.553,90	R$ 12.739.480,38
Clientes		R$ 9.849.553,90	R$ 12.739.480,38
Adiantamentos		R$ 0,00	R$ 0,00
Estoque		R$ 6.265,41	R$ (0,00)
Mercadorias		R$ 6.265,41	R$ (0,00)
Outros Créditos		R$ 289.083,15	R$ 263.622,06
Impostos a Recuperar		R$ 289.083,15	R$ 263.622,06
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 11.705.281,83	R$ 14.249.231,95
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 2.049.453,94	R$ 2.775.450,69
Fornecedores		R$ 7.283,77	R$ (0,00)
Fornecedores Nacionais / Estrangeiros		R$ 7.283,77	R$ (0,00)
Obrigações Fiscais		R$ 1.465.019,56	R$ 2.111.187,68
Impostos a Recolher		R$ 1.465.019,56	R$ 2.111.187,68
Obrigações Trabalhistas e Sociais		R$ 568.653,58	R$ 655.765,98
Obrigações Trabalhistas		R$ 0,00	R$ 143,80
ObrigaçõesSociais		R$ 568.653,58	R$ 655.622,18
Contas a Pagar		R$ 8.497,03	R$ 8.497,03
Contas a Pagar		R$ 8.497,03	R$ 8.497,03
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 9.655.827,89	R$ 11.473.781,26
Capital Social		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
Lucros/Prejuízos Acumulados		R$ 7.655.827,89	R$ 9.473.781,26
Lucros Acumulados		R$ 7.655.827,89	R$ 9.473.781,26

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A8.93.69.77.37.14.1D.8E.A0.E9.4C.20.71.FC.16.26.ED.59.A9.53-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Comprovante Habilitação ECONÔMICO-FINANCEIRA | MARENGE (2034386) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 380

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	19.304.206/0001-33
Número de Ordem do Livro:	3
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 2.387.105,81	R$ 3.018.461,13
Receita de Serviços		R$ 2.387.105,81	R$ 3.018.461,13
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (87.129,36)	R$ (188.558,99)
(-) (-) Deduções de Tributos		R$ (87.129,36)	R$ (188.558,99)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 2.299.976,45	R$ 2.829.902,14
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R$ (68.584,10)	R$ (186.166,93)
(-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços		R$ (68.584,10)	R$ (186.166,93)
(-) Custos dos Insumos		R$ 0,00	R$ (108.025,29)
(-) Custos com Pessoal		R$ (68.584,10)	R$ (76.973,88)
(-) Custos Diversos		R$ 0,00	R$ (1.167,76)
LUCRO BRUTO		R$ 2.231.392,35	R$ 2.643.735,21
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (239.363,19)	R$ (825.781,84)
(-) Despesas Operacionais		R$ (239.363,19)	R$ (825.781,84)
(-) Despesas Administrativas		R$ 0,00	R$ (1.020,50)
(-) Despesas com Pessoal		R$ (160.184,57)	R$ (192.065,46)
(-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições		R$ (79.178,62)	R$ (632.695,88)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 1.992.029,16	R$ 1.817.953,37
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 1.992.029,16	R$ 1.817.953,37
RESULTADO LÍQUIDO		R$ 1.992.029,16	R$ 1.817.953,37
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 1.992.029,16	R$ 1.817.953,37

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A8.93.69.77.37.14.1D.8E.A0.E9.4C.20.71.FC.16.26.ED.59.A9.53-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ : 19.304.206/0001-33
BALANÇO PATRIMONIAL 2023

LIQUIDEZ GERAL =	**Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo**	=	14.249.231,95	=	**5,13**
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante		2.775.450,69		
LIQUIDEZ SECA =	**AC – Estoques**	=	14.249.231,95	=	**5,13**
	Passivo Circulante		2.775.450,69		
LIQUIDEZ IMEDIATA =	**Disponível**	=	14.249.231,95	=	**5,13**
	Passivo Circulante		2.775.450,69		
LIQUIDEZ CORRENTE =	**Ativo Circulante**	=	14.249.231,95	=	**5,13**
	Passivo Circulante		2.775.450,69		
SOLVÊNCIA GERAL =	**Ativo Total**	=	14.249.231,95	=	**5,13**
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante		2.775.450,69		
GRAU DE ENDIVIDAMENTO =	**Passivo Circulante + Passivo Não Circulante**	=	2.775.450,69		**0,24**
	Patrimonio Líquido		11.473.781,26		
ENDIVIDAMENTO TOTAL	**Passivo Circulante + Passivo Não Circulante**	=	2.775.450,69	=	**0,19**
	Ativo Total		14.249.231,95		
INDICE DE GARANTIA=	**Patrimonio Líquido**	=	11.473.781,26		**4,13**
	Passivo Circulante + Realizavel a longo prazo		2.775.450,69		

HARLEY JONATAS FREITAS ZAIA:16200962774
Assinado de forma digital por HARLEY JONATAS FREITAS ZAIA:16200962774
Dados: 2024.09.03 11:55:07 -03'00'

HARLEY JONATAS FREITAS ZAIA
ContadorAdministrador
CRC-RJ: 134281/O
CPF.: 162.009.627-74

MARCELO FERREIRA RODRIGUES:79152724700
Assinado de forma digital por MARCELO FERREIRA RODRIGUES:79152724700
Dados: 2024.10.14 21:48:07 -03'00'

MARCELO FERREIRA RODRIGUES
Administrador
CPF.: 791.527.247-00

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO RIO DE JANEIRO

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : HARLEY JONATAS FREITAS ZAIA
REGISTRO..... : RJ-134281/O-3
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.009.627-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: RIO DE JANEIRO, 21/01/2026 as 10:07:23.
Válido até: 21/04/2026.
Código de Controle: 2299235.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCRJ.

Comprovante Habilitação ECONÔMICO-FINANCEIRA | MARENGE (2034386) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 382

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ART. 7º, XXXIII DA CF/88

DECLARO, sob as penas da Lei, em atendimento ao Edital de **Concorrência Eletrônica nº 90001/25**, promovido por essa DPRJ, na Avenida Marechal Câmara nº 314, Centro – Rio de Janeiro/RJ CEP: 20.020- 080, que a empresa MARENGE ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – CNPJ nº 19.304.206/0001-33, com sede na Rua Benedito Coelho de Castro, 4 (Sala 203) – Fazenda Caxias, Seropédica – RJ (CEP: 23.895-260), por mim representada, não possui em seu quadro funcional nenhum menor de 18 (dezoito) anos desempenhando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou qualquer trabalho por menor de 16 (dezesseis) anos, em obediência ao art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.

Seropédica, 25 de fevereiro de 2026

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

_____

Marcelo Ferreira Rodrigues
Diretor – Proprietário
CPF: 791.527.247-00
CREA: 2000101977

Comprovante DECLARAÇÃO MARENGE (2031387) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 383

ANEXO IV

DECLARAÇÃO EM ATENDIMENTO À LEI 7.258/2016

DECLARO, sob as penas da Lei, em atendimento ao Edital de **Concorrência Eletrônica nº 90001/25**, promovido por essa DPRJ, na Avenida Marechal Câmara nº 314, Centro – Rio de Janeiro/RJ CEP: 20.020- 080, que a empresa MARENGE ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – CNPJ nº 19.304.206/0001-33, com sede na Rua Benedito Coelho de Castro, 4 (Sala 203) – Fazenda Caxias, Seropédica – RJ (CEP: 23.895-260), por mim representada, atende ao disposto na Lei 7.258/2016, apresentando um efetivo de 34 (trinta e quatro) empregados.

Seropédica, 25 de fevereiro de 2026

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

_____

Marcelo Ferreira Rodrigues
Diretor – Proprietário
CPF: 791.527.247-00
CREA: 2000101977

Comprovante DECLARAÇÃO MARENGE (2023387) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 384

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Eu, Marcelo Ferreira Rodrigues, como representante devidamente constituído da MARENGE ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, inscrita no CNPJ 19.304.206/0001-33, doravante denominado LICITANTE, para fins do disposto no Edital de **Concorrência Eletrônica nº 90001/25**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO antes da abertura oficial das propostas e;
f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Seropédica, 25 de fevereiro de 2026

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

_____

Marcelo Ferreira Rodrigues
Diretor – Proprietário
CPF: 791.527.247-00
CREA: 2000101977

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PENALIDADE

A MARENGE ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 19.304.206/0001-33, sediada na Rua Benedito Coelho de Castro, 04 (Sala 203), Seropédica – RJ (CEP: 23.895-260, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Marcelo Ferreira Rodrigues, inscrito(a) no CPF sob o nº 791.527.247-00, inscrito no CREA-RJ 2000101977, DECLARA, sob as penas da Lei, que não foram aplicadas penalidades de suspensão temporária da participação em licitação, impedimento de contratar ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal cujos efeitos ainda vigorem.

Seropédica, 25 de fevereiro de 2026

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

_____

Marcelo Ferreira Rodrigues
Diretor – Proprietário
CPF: 791.527.247-00
CREA: 2000101977

Comprovante DECLARAÇÃO MARENGE (2031387) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 386

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO EM ATENDIMENTO AO § 1°, ART. 63 DA LEI FEDERAL 14.133/2021

DECLARO, sob as penas da Lei, em atendimento ao Edital de **Concorrência Eletrônica nº 90001/25**, promovido por essa DPRJ, na Avenida Marechal Câmara nº 314, Centro – Rio de Janeiro/RJ CEP: 20.020- 080, que a empresa MARENGE ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – CNPJ nº 19.304.206/0001-33, com sede na Rua Benedito Coelho de Castro, 4 (Sala 102) – Fazenda Caxias, Seropédica – RJ (CEP: 23.895-260), por mim representada, possui aptidão financeira para a execução do CONTRATO e que a sua PROPOSTA DE PREÇO compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme § 1°, Art. 63 de Lei Federal 14.133/2021.

Declara ainda que está plenamente ciente do teor e da extensão desta Declaração, bem como detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Seropédica, 25 de fevereiro de 2026

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 19.304.206/0001-33

Marcelo Ferreira Rodrigues
Diretor – Proprietário
CPF: 791.527.247-00
CREA: 2000101977

Comprovante DECLARAÇÃO MARENGE (2031387) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 387

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E A ADMINISTRAÇÃO PUBLICA

Declaro que a empresa **MARENGE ENGENHARIA, CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 19.304.206/0001-33, estabelecida à Rua Benedito Coelho de Castro, nº 04, Sala 102, 2º andar – Fazenda Caxias – Seropédica – RJ, CEP: 23.895-260, vem, por intermédio de seu representante legal o(a) S.r º **MARCELO FERREIRA RODRIGUES**, empresário, inscrito no CREA-RJ, 158.867 D, com o CPF nº 791.527.247-00, possui os seguintes contratos firmados com a Administração Pública:

Nome do Órgão	Endereço / telefone do Órgão	Vigência do Contrato	Valor Mensal do Contrato	Valor Anual do Contrato	Valor Total do Contrato
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE NILÓPOLIS	Prefeitura - R. Pedro Á. Cabral, 305 - Centro, Nilópolis - RJ, 26525-051. Tel.: (21) 3039-4454	21/04/2025 a 16/04/2026	R$ 212.108,47	R$ 2.545.301,58	R$ 413.472,83
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE NILÓPOLIS	Prefeitura - R. Pedro Á. Cabral, 305 - 2ºAndar - Centro, Nilópolis - RJ, 26525-051. Tel.: (21) 2791-2225	24/10/2022 a 24/06/2026	R$ 779.530,18	R$ 10.913.422,46	R$ 240.517,80
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DE BELFORD ROXO	Av. Joaquim da Costa Lima, 2986 - São Bernardo, Belford Roxo - RJ, 26167-325	04/09/2023 a 04/07/2026	R$ 364.570,37	R$ 4.374.844,43	R$ 3.256.042,56
SECRETARIA DE HABITAÇÃO E INTERESSE SOCIAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Campo de São Cristóvão 138, São Cristóvão, Rio de Janeiro, 20921-904. Tel.: (21) 2517- 4900	01/04/2025 a 01/04/2027	R$ 414.353,40	R$ 9.944.481,72	R$ 5.791.092,84
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	SEDE (CENTRO)- AV. Presidente Vargas, 1.100 11º andar. Centro, RJ - CEP: 20071-002	01/08/2025 a 01/08/2026	R$ 862.449,21	R$ 10.349.390,52	R$ 4.844.332,56
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SEROPÉDICA	Estr. Rio São Paulo, 20 - KM 40 - Jardim Acacias, Seropédica - RJ, 23890-000. Tel.: (21) 2682-2224	19/05/2025 a 19/05/2026	R$ 272.835,89	R$ 2.182.687,08	R$ 1.749.486,01
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SEROPÉDICA	Estr. Rio São Paulo, 20 - KM 40 - Jardim Acacias, Seropédica - RJ, 23890-000. Tel.: (21) 2682-2224	19/05/2025 a 19/05/2026	R$ 257.793,20	R$ 2.062.345,56	R$ 1.654.263,49

MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

Valor do Patrimônio Líquido = R$ 27.718.894,49 x 12 >1

Valor total dos Contratos = R$ 17.949.208,09

A DECLARAÇÃO NÃO APRESENTA DIFERENÇA MAIOR OU MENOR A 10%

Seropédica, 25 de fevereiro de 2025

MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇOES
E SERVIÇOS LTDA
19.304.206/0001-33

Marcelo Ferreira Rodrigues
Proprietário – Diretor
CPF.: 791.527.247-00

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**19.304.206/0001-33**	DUNS®:	**902360456**
Razão Social:	**MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**		
Nome Fantasia:	**MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUCOES**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**28/08/2026**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Demais**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas:	**Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público":	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui pendências em um ou mais níveis de cadastramento. Para mais informações, utilize as funcionalidades de consulta disponíveis.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**28/03/2026**	**Automática**
FGTS	Validade:	**28/02/2026**	**Automática**
Trabalhista **(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**24/05/2026**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**26/12/2025** (*)
Receita Municipal	Validade:	**04/12/2025** (*)

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/06/2026**

CPF: 148.XXX.XXX-84 Nome: ISABELA DE ALMEIDA PINHEIRO

Ass: _____

Comprovante Consultas SICAF e CGU | MARENGE (2034412) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 390

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: **19.304.206/0001-33** DUNS®: **902360456**
Razão Social: **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
Nome Fantasia: **MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUCOES**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Entidades de Classe

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
Certidão de Resgistro CREA Eng. Diego	**2010145393**	**31/12/2025**
Certidão de Resgistro CREA ENGA João Pedro	**1993101164**	**31/12/2025**
Certidão de Resgistro CREA - PJ	**2014200913**	**31/12/2030**
Certidão de Resgistro CREA ENGA Marcelo	**2000101977**	**31/12/2025**

Certificação Técnica

Certificadora	Nº Certificado	Data de Validade
Certidão de Acervo Operacional CAO - CREA RJ	**82432/2024**	**31/12/2030**
Certidão Registro IBAMA	**8516547**	**11/12/2025**

Comprovante Consultas SICAF e CGU | MARENGE (2034412) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 391

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ: **19.304.206/0001-33** DUNS®: **902360456**
Razão Social: **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
Nome Fantasia: **MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUCOES**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Comprovante Consultas SICAF e CGU | MARENGE (2034412) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 392

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ: **19.304.206/0001-33** DUNS®: **902360456**
Razão Social: **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
Nome Fantasia: **MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUCOES**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Comprovante Consultas SICAF e CGU | MARENGE (2034412) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 393

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

Dados do Fornecedor

CNPJ: **19.304.206/0001-33** DUNS®: **902360456**
Razão Social: **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
Nome Fantasia: **MARENGE ENGENHARIA & CONSTRUCOES**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.

Comprovante Consultas SICAF e CGU | MARENGE (2034412) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 394

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **19.304.206/0001-33**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:22:31 do dia 26/02/2026 , com validade até o dia 28/03/2026.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: ymzAaKHasiv7yox4vRDm

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL

82432/2024

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de Março de 2023, do Confea,.. que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Operacional da empresa **REGISTRO CREA-RJ Nº: 2014200913 - MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

.....

Profissional: **MARCELO FERREIRA RODRIGUES**.....

Registro: **2000101977** RNP: **2006198483**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

PROFISSIONAL INTEGRANTE DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA JUNTO AO CREA-RJ DESDE **12/03/2018** ATÉ A PRESENTE DATA.....

.....

ART Nº 2020220122427 - de 31/05/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 20/12/2023 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE NILOPOLIS.....

Endereço: R PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO.....

NILOPOLIS RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE NILOPOLIS.....

Atividade Técnica: .....

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): REFORMA.....

(2): OUTROS.....

Complemento: .....

(1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, DAS UNIDADES .. DE SAÚDE: POSTOS, CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA, RESIDÊNCIAS ..... TERAPÊUTICAS, CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL, SECRETARIA DE SAÚDE, PPI, .. DST, VIGILÂNCIA AMBIENTAL, FARMÁCIA E SAMU. .....

Nº do contrato: 05/FMS/22.....

Quantificação: 18,00 un.....

Data de Celebração: 19/04/2022.....

Data de Início: 20/04/2022.....

Previsão de Término: 20/04/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R$ 2.432.187,95.....

Endereço: DIV LOGRADOUROS SN - DIVERSOS.....

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: OQNV-U4UR-VH5R-SIQM
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira
Comprovante Consulta SICAF Qualificação Técnica | MARENGE (2034988) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 396

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL Nº 82432/2024)

NILOPOLIS RJ.....
ART Nº 2020220138064 - de 20/06/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 30/06/2023 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....
Endereço: R PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO.....
NILOPOLIS RJ.....
Finalidade: OUTRO.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....
Atividade Técnica: .....
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade: .....
(1): REFORMA.....
(2): OUTROS.....
Complemento: .....
(1): OUTROS .....
Informação Complementar: .....
SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DAS CRIANÇAS .....
Nº do contrato: 24/22.....
Quantificação: 1,00 un.....
Data de Celebração: 13/05/2022.....
Data de Início: 16/05/2022.....
Previsão de Término: 16/09/2022.....
Valor de Contrato/Honorário: R$ 321.513,91.....
Endereço: R MARIA BILLARD CHAMBARELLI S/N MANOEL REIS - CABRAL.....
NILOPOLIS RJ.....
ART Nº 2020220239685 - de 17/10/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 06/02/2023 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....
Endereço: R PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO.....
NILOPOLIS RJ.....
Finalidade: OUTRO.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....
Atividade Técnica: .....
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: OQNV-U4UR-VH5R-SIQM
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL Nº 82432/2024)

Especificação da Atividade: .....
(1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....
(3): OUTROS.....
Complemento: .....
(1): OUTROS .....
Informação Complementar: .....
EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA PRAÇA: DOS ESTUDANTES, LOCALIZADA NA AV. .. MIRANDELA, S/N, E REFORMA DE REURBANIZAÇÃO DA ESTRADA DR. RUFINO ..... GONÇALVES, COMPREENDENDO O TRECHO ENTRE A DESCIDA DO VIADUTO MARCEL LUIS .. SETTE FORTES DE ALMEIDA. .....
Nº do contrato: 48/22.....
Quantificação: 2,00 un.....
Data de Celebração: 02/09/2022.....
Data de Início: 06/09/2022.....
Previsão de Término: 06/03/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R$ 997.889,13.....
Endereço: DIV LOGRADOUROS - DIVERSOS.....
NILOPOLIS RJ.....
ART Nº 2020220278391 - de 16/11/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 14/08/2023 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....
Endereço: R PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO.....
NILOPOLIS RJ.....
Finalidade: OUTRO.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....
Atividade Técnica: .....
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade: .....
(1): CONTENCAO.....
(2): DRENAGEM.....
(3): SONDAGEM.....
Complemento: .....
(1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....
Informação Complementar: .....
OBRAS DE CONTENÇÃO NA RUA JULIO BERKOWITZ, ESQUINA COM RUA EXPEDICIONÁRIOS NILÓPOLIS RIO DE JANEIRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: OQNV-U4UR-VH5R-SIQM
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira
Comprovante Consulta SICAF Qualificação Técnica | MARENGE (2034988) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 398

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL Nº 82432/2024)

EQUIPAMENTOS. .....
Nº do contrato: 53/2022.....
Quantificação: 1,00 un.....
Data de Celebração: 12/09/2022.....
Data de Início: 13/09/2022.....
Previsão de Término: 13/02/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R$ 4.979.909,94.....
Endereço: R JULIO BERKOWITZ S/N ESQ. COM RUA EXPEDICIONARIOS - CABUIS.....
NILOPOLIS RJ.....
.....

Certidão de Acervo Operacional nº 82432/2024
Emitida às: 04/07/2024 11:34 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.5692548054146601

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAO é válida em todo o território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Rio de Janeiro, 4 de Julho de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: OQNV-U4UR-VH5R-SIQM

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: OQNV-U4UR-VH5R-SIQM

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 15/07/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 05/07/2024 18:14:57 (Certificado Digital)

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e
dos Recursos Naturais Renováveis

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO

N.º de registro no banco de dados do Ibama: **8516547**

CPF/CNPJ: **19.304.206/0001-33**

Nome/Razão Social/Endereço
MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
RUA BENEDITO COELHO DE CASTRO
FAZENDA CAXIAS
SEROPEDICA/RJ 23895-260

Atividades Potencialmente Poluidoras

Categoria / Detalhe

Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Observações:
1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA.
3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite http://www.ibama.gov.br e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade.
4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente:
5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA,obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema.
6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente.
7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.

Data de emissão: **01/06/2025**
Autenticação: **fqht.qytp.89jj.rjmf**

Comprovante Consulta SICAF Qualificação Técnica | MARENGE (2034988) SEI E-20/001.009524/2024 / pg. 401

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
8516547	11/09/2025	11/09/2025	11/12/2025

Dados básicos:

CNPJ : 19.304.206/0001-33
Razão Social : MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Nome fantasia : MARENGE ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Data de abertura : 30/08/2013

Endereço:

logradouro: RUA BENEDITO COELHO DE CASTRO
N.º: 4 Complemento: SALA 203
Bairro: FAZENDA CAXIAS Município: SEROPEDICA
CEP: 23895-260 UF: RJ

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
22-8	Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	C6PRQX4EDJMJPFR4

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

50953/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

DADOS DO REGISTRO

Nome:	MARCELO FERREIRA RODRIGUES		
Registro:	2000101977	Data de Registro:	05/04/2000
Carteira:	RJ-158867/D	Emitida em:	24/10/2003
CPF:	791.527.247-00		
RNP:	2006198483		

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Formado pelo(a): CENTRO UNIVERSITARIO AUGUSTO MOTTA

Data colação de grau: 01/09/1999

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 50953/2025

Emitida às: 04/04/2025 09:19 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.837293141460627

A autencididade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.

CREA-RJ
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL
47197/2025
VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

DADOS DO REGISTRO

Nome:	DIEGO ARAUJO DE JESUS		
Registro:	2010145393	Data de Registro:	09/12/2010
Carteira:	RJ-/D	Emitida em:	05/07/2024
CPF:	140.534.597-70		
RNP:	2009108370		

Título: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuições:
ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33
Formado pelo(a): UNIVERSIDADE IGUACU - UNIG
Data colação de grau: 19/08/2016

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 47197/2025
Emitida às: 31/03/2025 11:32 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.04920893996722209

A autencididade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

9948/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

DADOS DO REGISTRO

Nome:	JOAO PEDRO RIBEIRO FILHO		
Registro:	1993101164	Data de Registro:	05/04/1993
Carteira:	RJ-132516/D	Emitida em:	26/12/2018
CPF:	870.249.507-49		
RNP:	2001434839		

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuições:

RES 218/73 - ART 08(AT.01 A 18)

RES 218/73 - ART 09(AT.01 A 18)

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA

Data colação de grau: 27/03/1993

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 9948/2025

Emitida às: 15/01/2025 16:03 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.033553702787219364

A autencididade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

69038/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

Certificamos que a Pessoa Jurídica, abaixo citada, encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal Nº 5194, de 24 de dezembro de 1966, não apresentando débitos para com o Crea-RJ até a presente data, assim como seus responsáveis técnicos. As atividades da empresa estão restritas ao(s) ramo(s) especificado(s) nesta CERTIDÃO e somente podem ser exercidas com a participação efetiva do(s) respectivo(s)responsável(eis) técnico(s).

DADOS DO REGISTRO

Registro:	2014200913
Razão Social:	MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	19.304.206/0001-33
Data Registro:	12/03/2018
Endereço	RUA BENEDITO COELHO DE CASTRO 04 SALA 203 FAZENDA CAXIAS - SEROPEDICA - RJ , CEP: 23895-260

RAMOS ATIVIDADE :

1050-0	OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL
2010-0	OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OS ENG ELETRICA

CAPITAL SOCIAL:

R$ 5.000.000,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

O OBJETIVO SOCIAL É PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SERVIÇO DE ARQUITETURA, CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS, LIMPEZA EM PREDIOS, E EM DOMICILIOS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS E CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; GESTÃO E MANUTENÇÃO DE CEMITÉRIOS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA, ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS, COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR, LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE SEM CONDUTOR, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COMO MOTORISTA, CONFORME OS CNAES ABAIXO:

CNAE 3811-4/00: COLETA DE RESÍDUOS NÃO- PERIGOSOS;
CNAE 4120-4/00: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS;
CNAE 4213-8/00: OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS;
CNAE 4299-5/99: OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE;
CNAE 4322-3/02: INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO;
CNAE 4330-4/99: OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO;
CNAE 4923-0/02: SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS-LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA;

CREA-RJ
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA
69038/2025
VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 69038/2025)

CNAE 7111-1/00: SERVIÇOS DE ARQUITETURA;

CNAE 7112-0/00: SERVIÇOS DE ENGENHARIA;

CNAE 7711-0/00: LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR;

CNAE 7719-5/99: LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR;

CNAE 8011-1/01: ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA;

CNAE 8130-3/00: ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS;

CNAE 8121-4/00: LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS;

CNAE 9603-3/01: GESTÃO E MANUTENÇÃO DE CEMITÉRIOS;

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

DIEGO ARAUJO DE JESUS
RNP: 2009108370 Registro: 2010145393 expedido em 09/12/2010
TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33
Inclusão como QT: 05/06/2024 Inclusão como RT: 05/06/2024
Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL

JOAO PEDRO RIBEIRO FILHO
Carteira Nº RJ-132516/D Expedida em: 26/12/2018 pelo Crea-RJ
RNP: 2001434839 Registro: 1993101164 expedido em 05/04/1993
TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuições: RES 218/73 - ART 09(AT.01 A 18)
RES 218/73 - ART 08(AT.01 A 18)
Inclusão como QT: 24/02/2025 Inclusão como RT: 24/02/2025
Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OS ENG ELETRICA

MARCELO FERREIRA RODRIGUES
Carteira Nº RJ-158867/D Expedida em: 24/10/2003 pelo Crea-RJ
RNP: 2006198483 Registro: 2000101977 expedido em 05/04/2000
TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33
Inclusão como QT: 12/03/2018 Inclusão como RT: 12/03/2018
Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL

FINALIDADE DA CERTIDÃO: Prova junto a órgão público

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº 69038/2025
Emitida às: 22/05/2025 09:28 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.5289100623087204

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

69038/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 69038/2025)

A capacidade técnico profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

A autencididade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Fica reservado ao Crea-RJ o direito de cobrar qualquer importância que venha a ser considerada devida.

Válida em todo território nacional.