



8.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
8.14	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	80,00
8.15	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	40,00
8.16	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20,00
8.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
8.18	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
8.19	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 8000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	68,00
8.20	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00
8.21	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	4,00
8.22	CABO COBRE NU 10MM2	M	15,00
8.23	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00
8.24	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	4,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
9.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
9.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00
9.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
9.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
9.5	ÁGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	UN	3,00
9.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00
9.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	75,00
9.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,00
9.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877553/2023, em 09/01/2023 emitida



Certidão nº 877553/2023

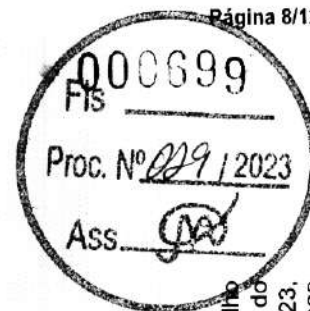
09/01/2023 14:07

Chave de Impressão: by4w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2023 e contém 10 folhas

Edvaldo Paz Nunes
CREAMAC 110.313.774-3
Engenheiro Civil





9.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00
9.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
9.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
9.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
9.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00
9.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
9.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
9.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
10.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00
10.2	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00
10.3	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70x0,70x0,55m	UN	3,00
10.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00
10.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00
10.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,00
10.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
10.8	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_12/2014	UN	12,00
10.9	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_12/2014	UN	8,00
10.10	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	UN	3,00
10.11	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40mm	un	4,00
10.12	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_12/2014	UN	4,00
10.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877553/2023, em 09/01/2023 emitida



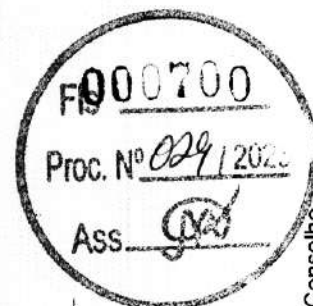
Certidão nº 877553/2023
09/01/2023, 14:07

Chave de Impressão: by4w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2023 e contém 10 folhas

Sévaldo P. Nunes
CREA-MG 110.513.714-5
engenheiro civil





10.14	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	2,00
10.15	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
10.16	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
11.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12,00
11.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00
11.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,00
11.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00
11.5	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	UN	2,00
11.6	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	2,00
12	PISO		
12.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	573,83
12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	462,40
12.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	111,43
12.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	179,60
12.5	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, a = 2 cm	m	17,00
13	REVESTIMENTO		
13.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2271,76
13.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	576,02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877553/2023, em 09/01/2023



Certidão nº 877553/2023

09/01/2023, 14:07

Chave de Impressão: by4w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2023 e contém 10 folhas

Sévaldo Paz Nunes
CREA-MA 110.313.714-3
Engenheiro Civil





13.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1744,69
13.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	194,58
13.5	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	381,44
14	FORRO		
14.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	499,53
15	ESQUADRIAS		
15.1	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
15.2	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00
15.3	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
15.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,6X2,10)m E=10mm	CJ	1,00
15.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (2X2,10)m E=10mm	CJ	1,00
15.6	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	m²	6,93
15.7	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	18,48
15.8	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	4,58
15.9	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	m²	3,60
15.10	Grade em metalon	m²	42,82
15.11	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	32,40
15.12	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
16	PINTURA		
16.1	PINTURA INTERNA		
16.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1135,80
16.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1135,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877553/2023, em 09/01/2023 emitida



Certidão nº 877553/2023
09/01/2023, 14:07

Chave de Impressão: by4w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2023 e contém 10 folhas

Edvaldo Paz Nunes
CREAMAC 11036774-6
Engenheiro Civil





16.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1135,80
16.2	PINTURA EXTERNA		
16.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	292,44
16.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	292,44
16.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	292,44
16.3	PINTURA EM ESQUADRIAS		
16.3.1	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m²	62,47
16.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	87,40
17	LOUÇA E METAIS		
17.1	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00
17.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00
17.3	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00
17.4	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
17.5	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
17.6	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO GELO COM METAIS DECA	UN	2,00
17.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
17.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
17.9	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
17.10	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	4,00
17.11	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	12,60
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	4,26
19	MURO DE PROTEÇÃO		
19.1	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	70,40
20	SERVIÇOS FINAIS		
20.1	Limpeza geral	m²	572,00
20.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE 35X50CM	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877553/2023, em 09/01/2023 emitida



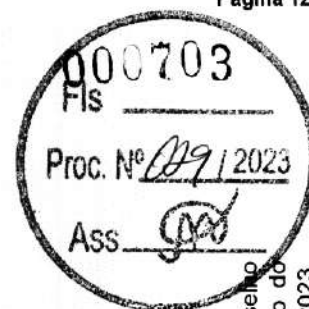
Certidão nº 877553/2023
09/01/2023, 14:07

Chave de Impressão: by4w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2023 e contém 10 folhas

Edvaldo Paz Nunes
CREAMAC 110.513.774-3
Engenheiro Civil





21	SERVIÇOS ADICIONAIS		
21.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00
21.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA BASE DE CONTRAPISO INTERNO EMD=5,00CM	M3	31,27
21.3	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	373,96
21.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	158,34
21.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
21.6	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO PARA FACHADA	M2	9,00
21.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM2 ANTICHAMA 0,6/1,0KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	700,00
21.8	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM = 2 1/2" PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS.	UN	2,00

São Luís, 04 de janeiro de 2023

Edvaldo Paz Nunes
CREA-MA 110.313.774-3
Engenheiro Civil

EDVALDO PAZ NUNES
ENGENHEIRO FISCAL – CREA 110.313.774-3
Prefeitura Municipal de Chapadinhá

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877553/2023, em 09/01/2023 emitida



Certidão nº 877553/2023
09/01/2023, 14:07

Chave de Impressão: by4w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2023 e contém 10 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

864735/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER**
Registro: **1113326271MA** RNP: **1113326271**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20210467027**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **22/10/2021**

Bairro: **Ass**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **SF ENG EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA**

CPF/CNPJ: **30.887.156/0001-05**

Endereço do contratante: **AVENIDA VITORINO FREIRE**

Nº: **0145**

Complemento:

Bairro: **TERRAS DURA**

Cidade: **CHAPADINHA**

UF: **MA**

CEP: **65500000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 615.926,10**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA Sebastião Archer**

Nº: **1349**

Complemento:

Bairro: **Da Cruz**

Cidade: **CHAPADINHA**

UF: **MA**

CEP: **65500000**

Coordenadas Geográficas: **-3.737212, -43.355659**

Data de início: **18/10/2021**

Conclusão efetiva: **17/02/2022**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA**

CPF/CNPJ: **30.887.156/0001-05**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 355.74 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.6 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 49 - Execução de obra 15.53 metro cúbico;**

Observações

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA POR REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLHA INFANTIL.

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO os itens 11.5.4 e 11.5.5 REFERENTES A INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 18 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 864735/2022
11/05/2022, 12:39
DaZBW

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **DaZBW**





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar que nos foram prestados com bom desempenho, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo, e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato 001/2021/TP/024/2021;

Tomada de Preços 024/2021;

Objeto: Execução de Serviços de Reforma e Ampliação da Escola Jardim de Infância Anjo da Guarda;

Local de realização: Rua Sebastião Archer, Nº 1349, Bairro Da Cruz, Chapadinhá, Maranhão – CEP 65500-000;

Período de realização dos Serviços: 18 de outubro de 2021 - Término: 17 de fevereiro de 2022;

Valor da Obra: R\$ 615.926,10 (Seiscentos e Quinze Mil, Novecentos e Vinte e Seis Reais e Dez Centavos).

DADOS DO CONTRATANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA – MA
CNPJ: 30.887.156/0001-05

DADOS DO PROPRIETÁRIO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA – MA
CNPJ: 30.887.156/0001-05

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
CNPJ: 69.391.274/0001-55

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
Engenheiro Civil Bacharel - Registro Nacional Profissional (RNP): 1113326271

Fernando Francisco da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 1113326271-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, às 16h54

Chave de Impressão: DaZBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas





DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

O contrato em questão refere-se à serviços de reforma e ampliação de unidade escolar infantil, contando com demolições, bota fora, alvenaria, revestimento, instalações, cobertura, entre outros. Segue planilha de quantidades onde consta o escopo concluído.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	m²	273,34
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS		
2.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	0,54
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	19,11
2.3	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	m²	246,11
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	246,11
2.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	15,96
2.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	5,00
2.7	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	26,76
2.8	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	1,30
2.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	6,00
2.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	182,76
2.11	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	16,04
2.12	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	266,11
2.13	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	1,00
2.14	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	m³	6,12
2.15	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	76,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



Certidão nº 864735/2022

11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DaZBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 11888507-4





2.16	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	76,45
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,23
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	16,90
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	54,90
3.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	19,29
4	INFRAESTRUTURA		
4.1	ALICERCE		
4.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	11,39
4.2	SAPATAS DE FUNDAÇÃO		
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	7,92
4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	23,23
4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,59
4.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,39
4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,39
4.3	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR		
4.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	62,78
4.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,20
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	119,13
4.3.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	3,76

Fernando F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 11388507-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DaZBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas





AF_05/2021			
4.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	3,76
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.4.1	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	68,40
5	ESTRUTURA		
5.1	PILARES		
5.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	268,71
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	117,02
5.1.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	3,94
5.1.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	86,68
5.1.5	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	86,68
5.2	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR		
5.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	62,78
5.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	167,20
5.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	119,13
5.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	3,76
5.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	3,76
5.3	LAJE TÉCNICA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



Certidão nº 864735/2022

11/05/2022, 16:54
Chave de Impressão: BazBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 13 folhas

Fernando Francisco da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 1398507-4





5.3.1	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	5,69
5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	5,59
5.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,50
5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	0,68
5.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	25,40
5.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12,16
5.3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	6,43
5.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTASTICA 3MM	m²	5,69
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	446,18
6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	8,50
6.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	27,00
6.4	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	29,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DazBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 888507-4





7	COBERTURA		
7.1	ENTRADA PRINCIPAL		
7.1.1	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	8,05
7.1.2	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	KG	81,19
7.1.3	PILAR METALICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO 3/16"	KG	20,29
7.2	COBERTURA AREA DA AMPLIAÇÃO		
7.2.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	4,00
7.2.2	Trama de madeira composta por ripas e caibros p/cobertura cerâmica capa-canal c/até duas águas, incluso transporte vertical; Af. 12/15.	m²	418,09
7.2.3	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	418,09
7.2.4	CALHA CONCRETO FCK 135Kg/cm² 60x30x12cm	M	19,50
7.2.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	M	29,50
7.3	COBERTURA EXISTENTE		
7.3.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	0,00
7.3.2	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF. 07/2019	UN	0,00
7.3.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	0,00
7.3.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	0,00
7.3.5	CUMEEIRA CERÂMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	M	0,00
7.3.6	CALHA CONCRETO FCK 135Kg/cm² 60x30x12cm	M	6,00
7.4	PATIO		
7.4.1	ESTRUTURA METALICA AÇO TRELIÇADO- MONTAGEM E INSTALACAO	KG	925,00
7.4.2	PILAR METALICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO 3/16"	KG	121,00
7.4.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	91,81
8	FORRO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DazBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando Fretilin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 088507-4





PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento



8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	374,04
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
9.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00
9.2	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00
9.3	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00
9.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	40,00
9.5	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	20,00
9.6	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00
9.7	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	3,00
9.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00
9.9	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	5,00
9.10	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
10.1	ÁGUA FRIA		
10.1.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00
10.1.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00
10.1.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00
10.1.4	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	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022 emitida



Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DaZBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Bernardo Francisco da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 088507-4





INSTALAÇÃO. AF_06/2016			
10.1.5	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00
10.1.6	ÁGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	UN	4,00
10.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	50,00
10.1.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00
10.1.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
10.1.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
10.2 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			
10.2.1	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
10.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
10.2.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
10.2.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
10.2.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00
10.2.6	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00
10.2.7	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	2,90
10.2.8	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	un	5,00
10.2.9	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE	m²	7,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



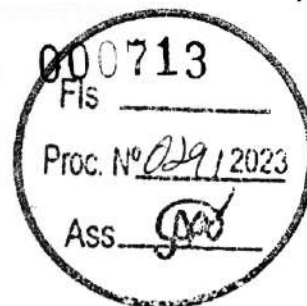
Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DaZBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA/1088507-4





FERRAGENS. AF_01/2021			
10.2.10	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	2,59
10.2.11	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	2,00
10.2.12	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	3,00
10.2.13	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	3,00
10.2.14	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,20
10.2.15	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	3,00
10.3	DRENAGEM DE AR CONDICIONADO		
10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00
10.4	ÁGUAS PLUVIAIS		
10.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,00
10.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
10.4.3	Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 150mm	Un	8,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO		
11.1.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	79,00
11.1.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	48,00
11.1.3	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00
11.1.4	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	44,00
11.2	QUADROS E DISJUNTORES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de impressão: DazBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando Francisco da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 1188507-4





11.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00
11.2.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
11.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00
11.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00
11.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
11.2.6	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
11.3	CABOS E ELETRODUTOS		
11.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	400,00
11.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	450,00
11.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00
11.3.4	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	100,00
11.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	105,00
11.4	SISTEMA DE ATERRAMENTO		
11.4.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00
11.4.2	CABO COBRE NU 10MM2	M	20,00
11.4.3	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	6,00
11.5	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO		
11.5.1	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 1/2" A 1"	M	35,00
11.5.2	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO 1/2" A 1"	M	35,00
11.5.3	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00
11.5.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN25MM, PARA CIRCUITOS	M	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



Certidão nº 864735/2022

11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DaZBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 13 folhas

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 11888507-4





	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTAL.		
11.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,50MM ² , ANTICHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
12.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	8,00
12.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	8,00
12.3	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	8,00
12.4	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	2,00
12.5	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	2,00
12.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	2,00
13	REVESTIMENTO		
13.1	PAREDES INTERNAS		
13.1.1	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 06/2014	m ²	918,64
13.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m ²	918,64
13.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m ²	80,61
13.1.4	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m ²	242,28
13.1.5	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	274,25
13.2	LAJE TÉCNICA		
13.2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m ²	5,98
14	PAVIMENTAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, às 16:54

Chave de Impressão: DazBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 11888507-4





14.1	PISO INTERNO		
14.1.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,00
14.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	m²	468,28
14.1.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	m²	124,22
14.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	m²	344,06
14.2	PISO EXTERNO		
14.2.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	51,25
14.3	CALÇADA		
14.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	m³	3,26
15	ESQUADRIAS		
15.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
15.1.1	PORTA COMPLETA DE MADEIRA W.C. 1 FL. 0.60x1,80m REV. LAMINADO	UN	4,00
15.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	5,00
15.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	13,00
15.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022

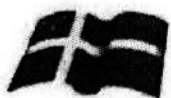


Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DaZBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA/11885507-4





PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINA
Compromisso e Desenvolvimento



15.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00
15.1.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00
15.2	ESQUADRIAS DE VIDRO		
15.2.1	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	8,00
15.2.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,10
15.2.3	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	15,84
15.2.4	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	44,00
15.2.5	PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 1 FL. 1,0x2,10m	UN	2,00
15.3	ESQUADRIAS METÁLICAS		
15.3.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	11,13
16	PINTURA		
16.1	PINTURA INTERNA		
16.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	332,05
16.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	332,05
16.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	332,05
16.2	PINTURA EXTERNA		
16.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	431,65
16.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	431,65
16.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	431,65
16.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
16.3.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2	m²	78,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, às 16:54

Chave de Impressão: DaZBW

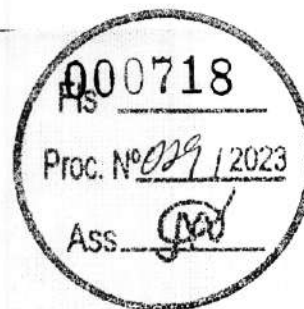
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 1188507-4





PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento



DEMÃOS. AF_01/2021			
16.4	ESQUADRIAS METÁLICAS		
16.4.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	m²	67,38
17	MURO		
17.1	EXTERNO		
17.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO		
17.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,26
17.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	13,44
17.1.2	INFRAESTRUTURA		
17.1.2.1	ALICERCE		
17.1.2.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	7,41
17.1.2.2	SAPATAS DE FUNDAÇÃO		
17.1.2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	7,56
17.1.2.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,16
17.1.2.2.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	3,02
17.1.2.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,02
17.1.2.3	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR		
17.1.2.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	37,12
17.1.2.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,57
17.1.2.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,99
17.1.2.3.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,22

Fernando F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 1888507-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, emitida em 11/05/2022



Certidão nº 864735/2022

11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DaZBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas





17.1.2.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	2,22
17.1.3	ESTRUTURA		
17.1.3.1	PILARES		
17.1.3.1.1	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	39,75
17.1.3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	181,40
17.1.3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	48,67
17.1.3.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2,68
17.1.3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	2,68
17.1.3.2	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR		
17.1.3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	46,76
17.1.3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	147,56
17.1.3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	51,78
17.1.3.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2,80
17.1.3.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	2,80
17.1.3.3	PORTICO		
17.1.4	ALVENARIA E VEDAÇÕES		
17.1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM	m²	185,35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DazBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando Francisco da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 12788507-4





ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
17.1.5	REVESTIMENTO		
17.1.5.1	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_06/2014	m²	198,67
17.1.5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	198,67
17.1.6	PINTURA		
17.1.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	198,67
17.1.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	198,67
17.2	FACHADA PRINCIPAL		
17.2.1	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO		
17.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,40
17.2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,76
17.2.2	INFRAESTRUTURA		
17.2.2.1	ALICERCE		
17.2.2.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	2,72
17.2.2.2	SAPATAS DE FUNDAÇÃO		
17.2.2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	3,24
17.2.2.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,64
MOB	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,72
MOB	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,72
17.2.2.3	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR		
17.2.2.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	m²	13,67

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022,
em 11/05/2022



Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DazBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando Francisco da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MG 1898507-4





UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			
17.2.2.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,82
17.2.2.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,31
17.2.2.3.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,82
17.2.2.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,82
17.2.3	ESTRUTURA		
17.2.3.1	PILARES		
17.2.3.1.1	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	22,36
17.2.3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,34
17.2.3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,77
17.2.3.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,51
17.2.3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,51
17.2.4	ALVENARIA E VEDAÇÕES		
17.2.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,32
17.2.5	REVESTIMENTO		
17.2.5.1	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_06/2014	m²	49,88
17.2.5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	m²	49,88

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 1368507-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022

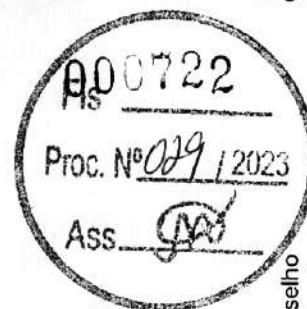


Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DaZBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas





	MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014		
17.2.6	PINTURA		
17.2.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	41,44
17.2.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	41,44
17.2.7	GRADIL		
17.2.7.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,50
18	SERVIÇOS FINAIS		
18.1	Limpeza geral	m²	263,40
18.2	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1,00
18.3	Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado	un	0,00
19	ITENS NOVOS		
19.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10, espessura 6cm	m²	210,00
19.2	Pingadeira de concreto para topo de muros 0,20m	m	78,00
19.3	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 150x100cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold alumínio	un	1,00
19.4	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	35,00
19.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	112,00
19.6	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=0,70MM PARA REVESTIMENTO DE PORTÃO	Um	4,20

São Luís, 01 de abril de 2022

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil

FERNANDO FRANKLIN DA SILVA
CREA Nº 111888507-4
Prefeitura Municipal de Chapadinha

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022 em



Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, às 16:54

Chave de Impressão: 0aZBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

864025/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS RODOLFO DE MESQUITA SANTOS** referente à(s) Atividade(s) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS RODOLFO DE MESQUITA SANTOS**

Registro: **1118889126MA** RNP: **1118889126**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20220517255**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **05/04/2022**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **SF ENG EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CHAPADINHA**

Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE VARGAS**

Complemento:

Cidade: **CHAPADINHA**

Contrato: **028/2021**

Valor do contrato: **R\$ 908.683,71**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE VARGAS**

Complemento:

Cidade: **CHAPADINHA**

Coordenadas Geográficas: **-3.741492, 43.354852**

Data de início: **17/11/2021**

Conclusão efetiva: **11/02/2022**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CHAPADINHA**

CPF/CNPJ: **06.117.709/0001-58**

Nº: **310**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65500000**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

Nº: **310**

CEP: **65500000**

CPF/CNPJ: **06.117.709/0001-58**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 945.63 metro quadrado;**

Observações

ART DESTINADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U I SEBASTIÃO RODRIGUES LOBO, ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL. OBS. A INSTALAÇÃO DE GÁS É GLP.

Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 2.11 PODA EM ALTURA DE ARVORE; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 15 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 **864025/2022**
02/05/2022, 09:29
8ABza

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/> com a chave: **8ABza**





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar que nos foram prestados com bom desempenho, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo, e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato 001/2021/TP/028/2021;

Tomada de Preços 028/2021;

Objeto: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U I SEBASTIÃO RODRIGUES LOBO, ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL. OBS. A INSTALAÇÃO DE GÁS É GLP

Local de realização: Avenida Presidente Vargas, 310, Centro, Chapadinho, Maranhão – CEP 65500-000;

Período de realização dos Serviços: 17 de novembro de 2021 - Término: 11 de fevereiro de 2022;

Valor da Obra: R\$ 908.683,71 (Novecentos e Oito Mil, Seiscentos e Oitenta e Três Reais e Setenta e Um Centavos).

DADOS DO CONTRATANTE

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
CNPJ: 06.117.709/0001-58

DADOS DO PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
CNPJ: 06.117.709/0001-58

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
CNPJ: 69.391.274/0001-55

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

LUIS RODOLFO DE MESQUITA SANTOS
Engenheiro Civil Bacharel - Registro Nacional Profissional (RNP): 1118889126

Lucas de Barros Montele
Engenheiro civil
CREA-MA 14955915-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



Certidão nº 864025/2022
02/05/2022 15:37

Chave de Impressão: 8ABza
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas





DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

O contrato em questão refere-se à serviços de reforma e ampliação de unidade escolar infantil, contando com demolições, bota fora, alvenaria, revestimento, instalações, cobertura, entre outros. Segue planilha de quantidades onde consta o escopo concluído.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1			
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	48,23
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	48,23
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	709,64
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	446,49
2.3	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM(SILOS)	m²	709,64
2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	16,62
2.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,30
2.6	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1259,81
2.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	60,90
2.8	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	60,90
2.9	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00
2.10	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,4M AF_05/2018	m²	2,00
2.11	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00
2.12	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00
2.13	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00

Lucas de Barros Monteiros
Engenheiro civil
CREA-MA 983915-7

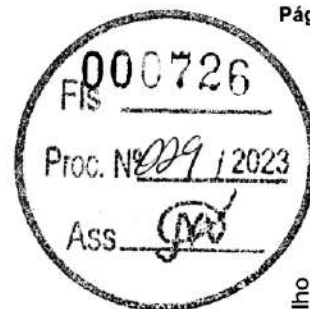
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022 em



Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas





2.14	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	360,00
2.15	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	360,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,97
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,52
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	13,45
4	INFRAESTRUTURA		
4.1	INFRAESTRUTURA		
4.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	4,77
4.2	INFRAESTRUTURA		
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	6,48
4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,28
4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,85
4.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,59
4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,59
4.3	INFRAESTRUTURA		
4.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	24,88
4.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,85
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,12
4.3.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,43
4.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,43
5	IMPERMEABILIZAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



Lucas de Barros Monteiros
Engenheiro civil
CREA-MA 11063915-7

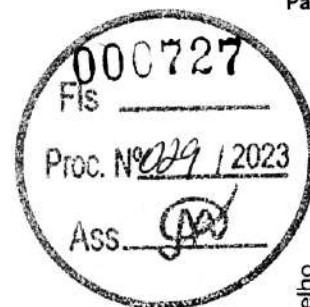
Certidão nº 864025/2022

02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas





5.1	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	26,64
6	ESTRUTURA		
6.1	ESTRUTURA		
6.1.1	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	48,67
6.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	215,09
6.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,51
6.1.4	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,18
6.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,18
6.2	ESTRUTURA		
6.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	50,27
6.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	204,31
6.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,69
6.2.4	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,40
6.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,40
7	ALVENARIA		
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	326,14
7.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	91,50
8	COBERTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros Monteiro
Engenheiro civil
CREA-MA 17.985915-7





8.1 COBERTURA			
8.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	65,59
8.1.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	65,59
8.1.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	115,00
8.1.4	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	28,97
8.1.5	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	7,05
8.1.6	Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m²	360,00
8.1.7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	360,00
8.1.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00
8.1.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00
8.2 COBERTURA			
8.2.1	ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	KG	540,44
8.2.2	PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16"	KG	94,50
8.2.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	64,15
9 REVESTIMENTO			
9.1	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_06/2014	m²	625,27
9.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	852,27
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	115,08
9.4	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	523,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



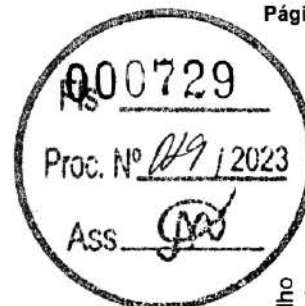
Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros Montalvo
Engenheiro civil
CREA-MA 11985915-7





9.5	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	514,13
10	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	849,15
10.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	825,12
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	24,02
10.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,85
10.5	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	85,37
10.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	4,85
11	ESQUADRIAS		
11.1	ESQUADRIAS		
11.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
11.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00
11.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
11.1.4	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	13,00
11.2	ESQUADRIAS		
11.2.1	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	42,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros Monteiro
Engenheiro civil
CREA-MA 171985915-7





11.2.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,50
11.3	ESQUADRIAS		
11.3.1	Grade em metalon	m²	13,94
11.3.2	Tela de aço galvanizado fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	m²	25,20
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
12.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00
12.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00
12.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00
12.1.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1082,70
12.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
12.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
12.3.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	30,00
12.3.3	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
12.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
12.3.5	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	3,00
12.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.4.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	90,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros Monteiros
Engenheiro civil
CREA-MA 149833/5-7





12.4.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	30,00
12.4.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	21,00
12.4.4	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	84,00
12.4.5	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00
12.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.5.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00
12.5.2	CABO COBRE NU 16MM2	M	10,00
12.5.3	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	10,00
12.5.4	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
12.5.5	ISOLADORES PARA CABOS DE PARA-RAIOS	UN	3,00
12.5.6	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	5,00
12.5.7	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref: TEL-833 ou similar (p/SPDA)	un	3,00
13	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PANICO		
13.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	18,00
13.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00
13.3	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 12 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	18,00
13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00
13.5	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	UN	3,00
13.6	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	3,00
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
14.1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
14.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00
14.1.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022

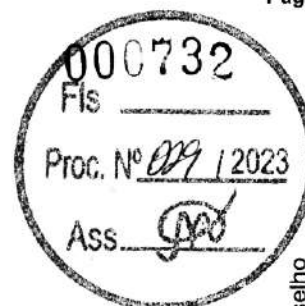


Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros Monteiro
Engenheiro civil
CREA-MA 1103315-7





14.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00
14.2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
14.2.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00
14.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00
14.2.3	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
14.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00
14.2.5	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00
14.2.6	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	3,00
14.3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
14.3.1	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	m²	6,62
14.3.2	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	un	6,00
14.3.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
14.3.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00
14.3.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00
14.3.6	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
14.3.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.3.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
14.3.9	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	1,20
14.3.10	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE '56X33X12'CM	un	2,00
14.3.11	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros Monteiros
Engenheiro civil
CREA-MA 111957/15.7





14.3.12	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	2,00
14.3.13	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
14.3.14	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00
15	INSTALAÇÕES DE GAS		
15.1	PONTO DE UTILIZACAO DE GAS EM TUBOS GALVANIZADOS	UN	1,00
16	FORRO		
16.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	788,02
17	PINTURA		
17.1	PINTURA		
17.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	915,67
17.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	915,67
17.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	915,67
17.2	PINTURA		
17.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	855,46
17.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	855,46
17.3	PINTURA		
17.3.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	98,17
17.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	82,39
18	FACHADA		
18.1	FACHADA		
18.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,76
18.2	FACHADA		
18.2.1	FACHADA		
18.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	3,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



Certidão nº 864025/2022

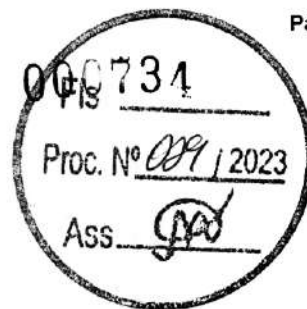
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros Monteiros
Engenheiro civil
CREA-MA 1933915-7





18.2.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,64
18.2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,42
18.2.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,30
18.2.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,30
18.2.2	FACHADA		
18.2.2.1	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	24,92
18.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,15
18.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,32
18.2.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,37
18.2.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,37
18.2.3	FACHADA		
18.2.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,03
18.2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,26
18.2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,07
18.2.3.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,71
18.2.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,71
18.2.4	FACHADA		
18.2.4.1	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



Certidão nº 864025/2022

02/05/2022, às 15:37

Chave de impressão: 8ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros Montalvão
Engenheiro Civil
CREA-MA 11100





18.2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,00
18.2.4.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,00
18.2.4.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,00
18.2.4.5	LAJE MACICA CONCRETO 1:2,5:4 ESP. 8cm-INCLACO/FORMAS MADEIRA	m²	6,95
18.3	FACHADA		
18.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	20,50
18.4	FACHADA		
18.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	41,00
18.4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	41,00
18.5	FACHADA		
18.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	72,00
18.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	72,00
18.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	72,00
18.6	FACHADA		
18.6.1	Grade em metalon	m²	6,18
18.7	FACHADA		
18.7.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,45
18.8	FACHADA		
18.8.1	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	un	24,00
19	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.1	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.1.1	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	80,00

Lucas de Barros Montalvo
Engenheiro civil
CREA-MA 11198

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas





19.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	80,00
19.2	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.2.1	DEMOLICAÇÃO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM(SILOS)	m²	5,84
19.3	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,40
19.3.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	14,40
19.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,91
19.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	20,00
19.4	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.4.1	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.4.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,40
19.4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	6,00
19.4.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,42
19.4.1.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,60
19.4.2	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.4.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	21,89
19.4.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,88
19.4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,73
19.4.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,30
19.4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,30
19.4.2.6	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	25,92
19.5	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.5.1	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	5,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros M.
Engenheiro em
CREA-MA 11581





19.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,17
19.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,04
19.5.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,75
19.6	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	25,20
19.7	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.7.1	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_06/2014	m²	50,40
19.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	50,40
19.8	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.8.1	ESPORTE-QUADRA POLIVALENTE COM PISO 15cm EM CONCRETO	m²	80,00
19.9	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.9.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1084,63
19.9.2	PILAR METALICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO 3/16"	KG	230,00
19.9.3	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	103,50
19.10	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.10.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	20,00
19.10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	50,40
19.10.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	50,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros Monteiros
Engenheiro civil
CREA-MA 11083345-7





19.10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	50,40
19.10.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	m²	80,00
19.11	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.11.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
19.11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00
19.11.3	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA	UN	8,00
19.12	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.12.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00
19.12.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	34,00
20	SERVIÇOS FINAIS		
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	827,11
20.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1,00

São Luís, 01. de abril de 2021

Lucas de Barros Monteles
 Lucas de Barros Monteles
 ENGENHEIRO – CREA-MA 111983915-7
 Prefeitura Municipal de Chapadinha

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



Certidão nº 864025/2022
 02/05/2022, 16h37
 Chave de Impressão: 8ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

876443/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER**
Registro: **1113326271MA** RNP: **1113326271**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20220538987**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **14/06/2022** Baixada em: **30/11/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **SF ENG EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**

Contratante: **JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA**

CPF/CNPJ: **067.255.973-00**

Endereço do contratante: **AVENIDA DANIEL DE LA TOUCHE**

Nº: **11728**

Complemento: **CASA 22**

Bairro: **COHAJAP**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65072455**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 472.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Física**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA CORONEL EURÍPEDES BEZERRA**

Complemento:

Bairro: **TURU**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

Nº: **339**

CEP: **65066260**

Coordenadas Geográficas: **-2.516537, -44.232586**

Data de início: **30/05/2022**

Conclusão efetiva: **30/07/2022**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA**

CPF/CNPJ: **067.255.973-00**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 13.12 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.6 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 52 - Execução de reforma 5.40 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 300.00 metro cúbico;**

Observações

ELABORAÇÃO DE ART REFERENTE À REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO A ATIVIDADE DO ITEM 12.4 REFERENTE A POÇO TUBULAR, POR SE TRATAR DE ATIVIDADE FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, 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 **876443/2022**

15/12/2022, 09:02

6yzA3

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **6yzA3**





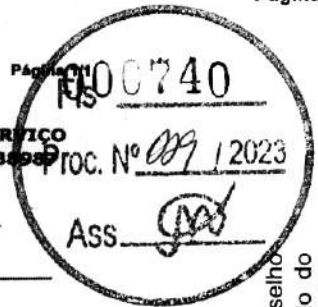
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220538987

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL



1. Responsável Técnico
PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVNER
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1113326271
Registro: 1113326271-MA

Empresa contratada: SF ENG EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
Registro: 0000002860-MA

2. Dados do Contrato
Contratante: JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA
AVENIDA DANIEL DE LA TOUCHE
Complemento: CASA 22
Cidade: SÃO LUIS
Bairro: COHAJAP
UF: MA
CPF/CNPJ: 067.255.973-00
Nº: 11728
CEP: 65072455

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 472.500,00
Ação Institucional: Outros
Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Física

3. Dados da Obra/Serviço
RUA CORONEL EURÍPEDES BEZERRA
Complemento:
Cidade: SÃO LUIS
Data de Início: 30/05/2022
Previsão de término: 30/07/2022
Coordenadas Geográficas: -2,516537, -44,232586
Finalidade: Outro
Proprietário: JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA
Bairro: TURU
UF: MA
CEP: 65066260
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 067.255.973-00
Nº: 338

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
52 - Execução de reforma > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.6 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	5,40	m²
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	13,12	m²
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	300,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
ELABORAÇÃO DE ART REFERENTE À REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO.

6. Declarações
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.

7. Entidade de Classe
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Local: São Luís, 14 de junho de 2022
data
PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVNER - CPF: 632.976.163-41
JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA - CPF: 067.255.973-00

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 233,94 Registrada em: 14/06/2022 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8363988824

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 74445
Impressão em: 21/11/2022 às 16:44:38 por: ip: 177.105.248.06

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Digitalizado com CamScanner

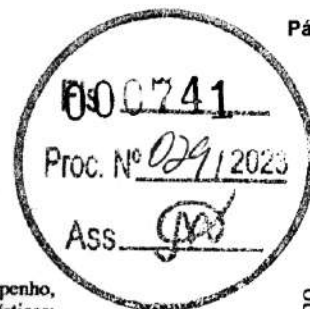
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022



Certidão nº 876443/2022
15/12/2022, 09:41

Chave de Impressão: 6yzA3
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 7 folhas



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar que nos foram prestados com bom desempenho, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo, e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contratação Direta

Objeto: Serviços de Reforma e Adequação de Galpão Premoldado, Turu, São Luís – Maranhão.

Local de realização da obra: Rua Coronel Eurípedes Bezerra, Número 339, Turu, São Luís, Maranhão, CEP 65066260.

Período de realização dos Serviços: Início: 30 de maio de 2022 – Término: 30 de julho de 2022.

Valor da Obra: R\$ 472.500,00 (Quatrocentos e Setenta e Dois Mil e Quinhentos Reais).

DADOS DO CONTRATANTE

JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA
CPF: 067.255.973-00

DADOS DO PROPRIETÁRIO

JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA
CPF: 067.255.973-00

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS CONTRATADOS

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
Engenheiro Civil Bacharel
Registro Nacional Profissional (RNP): 1113326271

DADOS DA EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

SF ENG EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
CNPJ: 69.391.274/0001-55
REGISTRO CREA MA: 2860-MA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Os serviços realizados são referentes à demolições, escavações, movimentações de terra, terraplanagem, pavimentação de base, pavimentação rígida, recuperação estrutural, esquadrias metálicas, instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias, combate à incêndio, sistema de alarme, sistema de captação de água, estruturas em concreto armado, vedações, revestimentos e serviços afins e correlatos conforme planilha abaixo, de modo a proporcionar adequação de galpão às normas técnicas vigentes, garantindo segurança local, dentro dos padrões das concessionárias regionais e de modo a viabilizar a obtenção o alvará de funcionamento ao cliente.

Todas as etapas foram acompanhadas por profissional técnico qualificado bem como equipe operacional. Escopo totalmente concluído e entregue ao cliente.

Planilha de Serviços e quantidades disponibilizada abaixo:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022



Certidão nº 876443/2022
15/12/2022, 09:11

Chave de Impressão: 6yzA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 7 folhas

Digitalizado com CamScanner





GRUPO I			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E BOTA FORA		
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES	M3	135,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	M3	1,05
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM TUAIS CERÂMICOS	M2	72,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	94,00
2.0	INFRA E SUPER ESTRUTURA EM CONCRETO		
2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	5,76
2.2	BLOCOS EM CONCRETO CICLÓPICO	M3	3,46
2.3	PILARES EM CONCRETO ARMADO	M3	4,80
2.4	VIGAS EM CONCRETO ARMADO	M3	7,00
2.5	LAJE PREMOLDADA TELADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	125,00
2.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA INTERNA E EXTERNA, FCK 20MPA, JUNTA DE DILATAÇÃO, TELA METÁLICA, CAPA DE CONCRETO 6CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO	M2	60,00
2.7	RECUPERAÇÃO/REESTRUTURAÇÃO DE PILARES INTERNOS DO GALPÃO ATRAVÉS DE ESCORAMENTO AUXILIAR, DEMOLIÇÃO DE SEÇÃO DETERIORADA, REFORÇO EM AÇO CA-60 E GRAUTEAMENTO - ALTURA DE INTERVENÇÃO MÁXIMA = 1,50M, SEÇÃO APLICADA 20X30CM	UND	14,00
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE BASE		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	16,00
3.2	ESCAVAÇÃO, CAROA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA	M3	202,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022 emitida



Certidão nº 876443/2022

15/12/2022, 09:11

Chave de Impressão: 6yzA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 7 folhas

Digitalizado com CamScanner





3.3	REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE ÁREAS	M2	1.350,00
3.4	EXECUÇÃO DE BASE EM SOLO BRITA 100% PN - EMED=25CM	M3	364,50
3.5	BOTA FORA DE MATERIAIS INSERVÍVEIS	M3	141,75
4.0	PAVIMENTAÇÃO INTERNA/EXTERNA		
4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO - EMED=25CM - FCK40MPA - BARRAS DE LIGAÇÃO/TRANSFERÊNCIA - MALHA DUPLA - ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	M3	405,00
4.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA	M2	1.350,00
4.3	EXECUÇÃO DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO	ML	220,00
4.4	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO	ML	410,00
4.5	EXECUÇÃO DE JUNTA DE ENCONTRO	ML	24,00
5.0	VEDAÇÕES/REVESTIMENTOS E COBERTURA - GALPÃO E ADMINISTRATIVO		
5.1	SUBSTITUIÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO (CONSIDERAÇÃO 5% DA ÁREA), SEM REVISÃO DE MADEIRAMENTO	M2	1.350,00
5.2	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA EM MADEIRAMENTO E TELHAMENTO EM FIBROCIMENTO	M2	120,00
5.3	EXECUÇÃO DE CALHA METÁLICA - DESENVOLVIMENTO (LARGURA) = 60CM	ML	60,00
5.4	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES.	ML	285,00
5.5	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS	M2	103,00
5.6	CHAPISCO TRAÇO 1:3	M2	206,00
5.7	REBOCO TRAÇO 1:4	M2	206,00
6.0	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 876443/2022, em 15/12/2022



Certidão n° 876443/2022

15/12/2022, 09:11

Chave de Impressão: 6yzA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 7 folhas

Digitalizado com CamScanner





6.1	REVISÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	M2	1.350,00
6.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE QUADRO DE ENERGIA, INCLUSIVE CABEAMENTO E DISJUNTORES	UND	2,00
7.0	PINTURA INTERNA E EXTERNA		
7.1	APLICAÇÃO DE CHAPISCO ROLADO EM 1 PAREDE INTERNA (AMBOS OS LADOS)	M2	190,00
7.2	PINTURA PVA INTERNA - 1 DEMÃO	M2	190,00
7.3	PINTURA ACRÍLICA EXTERNA - 1 DEMÃO (SOMENTE FACHADA)	M2	140,00
8.0	PORTÕES METÁLICOS		
8.1	REFORMA E SUBSTITUIÇÃO DE PORTÃO INTERNO EM CHAPA DE AÇO E QUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M2	20,00
8.2	CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO DE PORTÃO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO E QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	M2	20,00
9.0	MUROS E DIVISÓRIAS		
9.1	EXECUÇÃO DE MURO COMPLETO, ESTRUTURADO, REVESTIDO, EMBASADO	M2	60,00
10.0	COMBATE À INCÊNDIO		
10.1	REGISTRO GLOBO, ANGULAR 45°, BRONZE D-65MM	UND	5,00
10.2	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO - D=65MM	UND	5,00
10.3	CONEXÃO ADAPTADOR, TIPO STORZ - 2 1/2" X 1 1/2"	UND	5,00
10.4	LUVA DE UNIÃO CONICA ASSENTO BRONZE FG 2 1/2"	UND	5,00
10.5	ESGUICHO DE AGULHA, LATÃO, 1 1/2" X 1/2"	UND	5,00
10.6	MANGUEIRA EM NYLON 1 1/2" X 15M	UND	12,00
10.7	CHAVE STORZ	UND	5,00
10.8	ABRIGO PARA HIDRANTE (90 X 60 X 17CM) DE SOBREPOR	UND	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, emitida em 15/12/2022



Certidão nº 876443/2022

15/12/2022, 09:14

Chave de Impressão: 6yzA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 7 folhas

Digitalizado com CamScanner





10.9	HIDRANTE	UND	5,00
10.10	TUBO DE AÇO GALV. SEM COSTURA D=65MM	ML	177,00
10.11	COTOVELO DE AÇO GALV. D=65MM, 90°	UND	28,00
10.12	TÊ DE AÇO GALV. D= 65MM	UND	4,00
10.13	LUVA SIMPLES DE AÇO GALV. D=65MM	UND	33,00
10.14	APLICAÇÃO DE TOROFITA PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA	ML	111,00
10.14	EXECUÇÃO DE CISTERNA/RESERVATÓRIO DE 12000L EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL ARMADO - 2,50MX2,50MX2,00M	UND	1,00
10.14	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOMBA 3CV	UND	2,00
11.0	SISTEMA DE ALARME		
11.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL, COM OPÇÃO DE LIGAÇÃO EM REDE DE ALARME - 4 LAÇOS	UND	1,00
11.2	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO, MOD. EUROTRON/SIMILAR	UND	5,00
11.3	SINALIZADOR AUDIO VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO SIMILAR	UND	5,00
11.4	CIRCUITO COM CABO BLINDADO	ML	130,00
11.5	CIRCUITO EM CABO SINGELO ANTICHAMA	ML	160,00
11.6	ELETRODUTO EM PVC, NA COR VERMELHA, 20MM	ML	300,00
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
12.1	EXECUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA EM TUBO CERÂMICO - 3M3	UND	1,00
12.2	EXECUÇÃO DE SUMIDOURO EM TUBO CERÂMICO - 1,3M3	UND	1,00
12.3	EXECUÇÃO DE CAIXAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM	UND	4,00
12.4	EXECUÇÃO DE POÇO TUBULAR	ML	40,00
13.0	PROJETOS DIVERSOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022



Certidão nº 876443/2022
15/12/2022, 09:11

Chave de Impressão: 6yzA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 7 folhas

Digitalizado com CamScanner





13.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL DE ÁREA ADMINISTRATIVA	M2	240,00
13.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE COMBATE À INCÊNDIO	M2	1.400,00
13.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO	M2	240,00
13.4	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA	UND	1,00
14.0	LIMPEZAS FINAIS		
14.1	ROÇAGEM MANUAL AO LONGO DO PERÍMETRO EXTERNO DO GALPÃO	M2	420,00
14.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	UND	1,00

CNPJ: 08.855.274/0001-55
SF ENGENHEIRO ARQUITETURA
Kelly Silva Pereira - Proprietária
Selo Proprietário

2º Tabelionato

São Luís, 14 de novembro de 2022

JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA
Proprietário do Imóvel
CPF 067.255.973-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022



Sétimo Tabelionato de Notas de São Luís - MA
Quilombo São João de Caramuru - São Luís - Maranhão (98) 2106-2256

Reconheço por SEMELHANÇA a firma abaixo:
JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA
São Luís, 06/12/2022 10:20:51 Kelly 858

Kelly Silva Pereira - Escrevente

PODER JUDICIÁRIO - TMAA
Selo: RECFIR1567947WTONH3NNOV000631 - Ano: 13.17.2
Emolumentos e taxas: R\$5,69 Total: R\$5,69
Consulte a validade deste selo no site: relo.sis.jus.br



Certidão nº 876443/2022

15/12/2022, 09:11

Chave de Impressão: 6yzA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 7 folhas

Digitalizado com CamScanner





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220589367

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL



1. Responsável Técnico
HELJOMAR SCRIVINER FURTADO
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, SANEAMENTO AMBIENTAL
 RNP: 1103507109
 Registro: 1103507109MA

2. Dados do Contrato
 Contratante: PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
 AVENIDA UM
 Complemento: Bairro: ALTEROSA
 Cidade: SÃO LUÍS UF: MA
 CEP: 65073141
 CPF/CNPJ: 032.978.163-41
 Nº: 7
 CEP: 65073141

Contrato: Não especificado
 Valor: R\$ 1.500,00
 Ação Institucional: Outros
 Celebrado em:
 Tipo de contratante: Pessoa Física

3. Dados da Obra/Serviço
 RUA CORONEL EURÍPEDES BEZERRA
 Complemento: Bairro: TURU
 Cidade: SÃO LUÍS UF: MA
 CEP: 65066260
 Data de início: 17/11/2022
 Previsão de término: 23/11/2022
 Coordenadas Geográficas: -2.515755, -44.232818
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Código: Não Especificado
 Proprietário: JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA
 CPF/CNPJ: 067.255.973-00
 Nº: 338

4. Atividade Técnica
 18 - Execução
 66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA
 PRÉ-FABRICADO
 Quantidade: 1.350,00
 Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
 LAUDO TÉCNICO REFERENTE À VISTORIA DE EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DE OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PREMOLDADO E ÁREAS ADMINISTRATIVAS, LOCALIZADO NO BAIRRO TURU, SÃO LUÍS, MARANHÃO.

6. Declarações
 - Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao CREA-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.

7. Entidade da Classe
 SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 Local: São Luís, 23 de novembro de 2022
 data

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
 * O comprovante de pagamento deverá ser anexado para comprovação de quitação

10. Valor
 Valor da ART: R\$ 66,78
 Registrada em: 23/11/2022
 Valor pago: R\$ 66,78
 Nosso Número: 8304265330

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave: bza7f6
 Impresso em: 24/11/2022 às 11:12:37 por: J. 177.195.245.25

www.crea.ma.org.br
 Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crea.ma.org.br
 Fax: (98) 2106-8300



Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022.

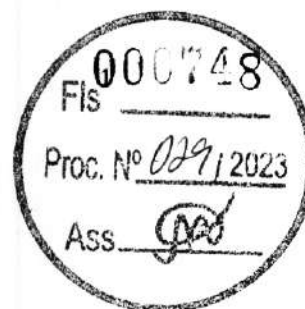


Certidão nº 876443/2022
 15/12/2022, 09:11
 Chave de Impressão: 6yzA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 3 folhas



Heliomar Scriviner Furtado - Eng. Civil - CREA 110350710-9
E-mail: heliomarsfurtado@hotmail.com



LAUDO PARA VERIFICAÇÃO DE ATESTADO TÉCNICO

Eu, Heliomar Scriviner Furtado, engenheiro civil, inscrito sob o CREA nº 110350710-9, venho apresentar, conforme solicitação efetuada pelos empreiteiros abaixo citados, parecer técnico referente à execução dos serviços de reforma e adequação do galpão existente na modalidade pré-fabricado em concreto armado.

1 - Considerações preliminares

1.1 - Finalidade

Tem o presente a finalidade de atestar a execução dos serviços de reforma e readequação do galpão em concreto pré-fabricado já existente. A execução do escopo foi baseada na necessidade do proprietário em adequar sua edificação às normas vigentes.

2 - Características do Objeto de Avaliação

Trata-se de um galpão pré-moldado existente há mais de 30 anos, que tinha a necessidade de reparo estrutural e readequações às normas vigentes. Neste sentido foram executadas manutenções em seus pilares e fundações com utilização de graute e reforço e aço, estruturação de todo seu piso interno através da demolição do anterior e construção de pavimento e concreto armado. Revisão de suas instalações elétricas, sanitárias e hidráulicas com inclusão de dispositivos de captação e tratamento. Execução de Sistema de Combate à incêndio e alarme. Atividades de revitalização interna, manutenção da cobertura com substituições de telhas parciais, estruturação e vedação de áreas administrativa a partir de novo layout interno.

3 - Dados do Contrato

- Responsável Técnico pela execução:
- Executor: Pedro Sereno Moreira Scriviner: CREA 1113326271
- Titulação do Executor: Engenheiro Civil Bacharel
- Empresa Contratada: SF Engenharia e Arquitetura LTDA - CNPJ: 69.391.274/0001-55
- Contratante:
- João de Jesus Mendes Mendonça
- CPF/CNPJ: 067.255.973-00
- Período de Execução:
- Início: 30/05/2022
- Término: 30/07/2022

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022 emitida



Certidão nº 876443/2022

15/12/2022, 09:11

Chave de Impressão: 6yzA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 3 folhas



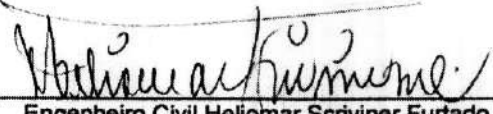


4 – Considerações Finais

A visita técnica foi realizada após determinado período de funcionamento da edificação/galpão (escopo dos serviços executados). Portanto, atesto, após verificações e aferições in loco, a execução das atividades de forma correta e satisfatória, inclusive atendendo às necessidades do proprietário.

Abaixo assinado, os empreiteiros do serviço tomam ciência do presente laudo técnico de engenharia com a finalidade de viabilidade de emissão de acervo técnico de obras.

São Luís, Maranhão – 23 de novembro de 2022


Engenheiro Civil Heliomar Scriviner Furtado
Responsável pela Elaboração do Laudo Técnico

Heliomar Scriviner Furtado
Engº Civil/Seg. Trabalho/Sanitarista
CREA 110350710-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022



Digitalizado com CamScanner

Certidão nº 876443/2022
15/12/2022, 09:11

Chave de Impressão: 6yzA3
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 3 folhas





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Nº 777129/2017
Emissão: 11/01/2017
Validade: Indefinida
Chave: z5Wd7C1C41Z97wAa5CZ2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO.

Interessado(a)

Profissional: PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER

Registro: 111332627-1

CPF: 032.978.163-41

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 16/06/2014

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

Empresa Contratada

PRIMOS EMPREENDIMENTOS LTDA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (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.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ART(s)

00011133262715011110



Certidão nº 777129/2017

12/01/2017, 09:11

Chave de Impressão: z5Wd7C1C41Z97wAa5CZ2



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato ENG - 0030
Local de realização: Serviços de Construção de Estacionamentos em Blocos Pré-Moldados em Áreas Administrativas do TEGRAM - São Luís/MA
Período de realização Início: 08 de Outubro de 2015 - Término: 02 de Março de 2016;
Período executado e prazo contratual: Serviço Concluído em 172 Dias;
Valor da Obra: R\$ 829.347,51 (Oitocentos e Vinte e Nove Mil, Trezentos e Quarenta e Sete Reais e Cinquenta e Um Centavos).

DADOS DO CONTRATANTE

CONSÓRCIO TEGRAM-ITAQUI
CNPJ: 15.731.984/0001-58

DADOS DO PROPRIETÁRIO

CONSÓRCIO TEGRAM-ITAQUI
CNPJ: 15.731.984/0001-58

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

PRIMOS EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 00.642.415/0001-69

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

TIAGO TRINTA E TRABULSI
Engenheiro Civil Bacharel
Registro Nacional Profissional (RNP): 1100180800
ART: 11001808005068510

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
Engenheiro Civil Bacharel
Registro Nacional Profissional (RNP): 1113326271
ART: 11133262715011110

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

O Contrato em questão trata-se de execução de Estacionamentos em Blocos Pré-moldados (Blokrets e Concregramas) nas áreas administrativas do TEGRAM, São Luís - MA e suas etapas complementares. Foram executadas tarefas, no período de outubro de 2015 a março de 2016, desde as etapas iniciais de limpeza do terreno acidentado, bota-fora, regularizações, escavações, lançamento e estabelecimento de base e sub-base em brita graduada até a execuções de tubulações de drenagens, meios-fios, sarjetas, calçamentos, pavimentações em blokrets e Concregrama, pavimentações em CBUQ, finalizando com Acessibilidades aos prédios administrativos e sinalizações verticais e horizontais. Maiores detalhamentos conforme Planilha Contratada abaixo:

CONSÓRCIO TEGRAM-ITAQUI



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777129/2017, emitida em 12/01/2017



Certidão nº 777129/2017
12/01/2017, 09:11

Chave de Impressão: z5Wd7C1C41297wAa5CZ2

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2017 e contém 4 folhas

01.1	Mobilização/Desmobilização de Pessoal	Und	1,00
01.2	Mobilização/Desmobilização de Equipamentos	Und	1,00
01.3	Administração Local	Mês	3,00
01.4	Locação e acompanhamento topográfico	Mês	1,00
01.5	Instalação e Manutenção do canteiro de obras, incluindo containers e banheiros químicos	Mês	3,00
02			
02.1	Limpeza e regularização do terreno	m²	6.528,63
02.2	Transporte de material - Área = 5313,51 m² - Emed = 0,10 m	m³	1.041,11
02.3	Escavação e carga de material - área plantio de grama - Área = 2659,37 m² - E med = 20 cm	m³	516,71
02.4	Escavação e carga de material - área estacionamento - Área = 2654,14 m² - E med = 30 cm	m³	1.371,14
03			
03.1	Preparo e melhoramento do sub-leito - 100% EM - área dos estacionamentos	m²	2.725,01
03.2	Rachão para substituir o solo - área = 2654,14 - E = 13 cm	m³	345,65
03.3	Sub-base em brita graduada simples- área do estacionamento - área = 2654,14 m² - E med = 5 cm	m³	156,30
03.4	Areia para assentamento de bloquete - E = 4 cm	m³	76,95
03.5	Pavimento em concretograma	m²	656,96
03.6	Pavimento em bloquete intertravado - E = 8 cm	m²	1.266,90
03.7	Fornecimento e instalação de meio fio - área dos estacionamentos	ml	817,00
03.8	Fornecimento e instalação de sarjetas - área dos estacionamentos	ml	372,00
03.9	Calçamentos em concreto - ao redor dos estacionamentos e interligando os prédios - área = 524,54 m² - E med = 10 cm — - OBS.: INCLUINDO ARMAÇÃO EM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO	m³	52,45
04			
06.1	Demolição de base e bota fora de material inservível	m³	27,50
06.2	Placa em concreto armado com armação em tela	m³	27,50
06.3	Execução de pavimentação asfáltica incluindo, pintura de ligação e CBUQ, na espessura de 5cm.	m²	137,50
06.4	Momento extraordinário de transporte de CBUQ (considerando a distância de 25 km para usina de asfalto)	tonxKm	422,81

São Paulo, 04 de Abril de 2016.

FERNANDO DE ARRUDA POSTIGO
Gerente de Projetos - CONSÓRCIO TEGRAM

CONSÓRCIO TEGRAM-ITAQUI
Fernando de Arruda Postigo
Gerente de Projetos
CPF: 155.998.368-00
CREA: 5060603561

CONSÓRCIO TEGRAM-ITAOLI

8º TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUÍS
 a. 100 Paraguará, nº 150, DE 12 C. 14 - Bairro: Nogueira - CTR. 00000000 - Zona: 00000000 - N.º 00000000
 Tabelionato, a qual confere com o original, do que dou fe.
 Emol: R\$ 3.34 FERC: R\$ 0,10 FERJ: R\$ 0,46 Total: R\$ 3,90
 São Luís-MA 14/06/2016
 Susana Maria Silva Belo - Escrevente Autorizada
 0000382197

00003821976Z
 AUTENTICADO
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DO PARANÁ

Proc. N° 029 / 2023

ASS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777129/2017, emitida em 12/01/2017



27,50	
27,50	
137,50	
422,81	

Ceridão nº 777129/2017

12/01/2017, 09:11

Chave de Impressão: z5Wd7C1C41Z97wAa5CZ2

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2017 e contém 4 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

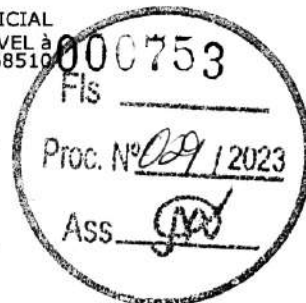
CREA-MA

ART ART

Nº 0001133262715011110

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

INICIAL
CO-RESPONSÁVEL à
00011001808005068510



1. Responsável Técnico

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
Empresa contratada: **PRIMOS EMPREENDIMENTOS LTDA**

RNP: 111332627-1
Registro: 000001015-5

2. Contratante

Contratante: **CONSÓRCIO TEGRAM-ITAQUI**
AVENIDA COLARES MOREIRA, Nº 444, SALA 513
Complemento:
Cidade: **SÃO LUÍS**
País: **Brasil**
Telefone: **9832224350**
Contrato: **Não especificado**
Valor: **R\$ 829.347,00**
Ação Institucional: **Outros**

Bairro: **RENASCENSA**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **15.731.984/0001-58**
Nº:
CEP: **65075973**

Email:
Celebrado em:
Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM**

Data da Situação: **11/01/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **DEFERIDO PELAS CÂMARAS ATRAVÉS DO PROCESSO 2518965**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **CONSÓRCIO TEGRAM-ITAQUI**
AVENIDA DOS PORTUGUESES, 100, AREA COMUM, TERMINAL DE GRAOS DO MARANHÃO
Complemento:
Cidade: **SÃO LUÍS**
Telefone:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**
Data de Início: **08/10/2015**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Bairro: **PORTO DO ITAQUI**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **15.731.984/0001-58**
Nº:
CEP: **65085582**

Previsão de término: **02/03/2016**

4. Atividade Técnica

5. Observações

TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CONCREGRAMA DE ÁREA EM CENTRO ADMINISTRATIVO DO TEGRAM.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER - CPF: 032.978.163-41

Local

data

CONSÓRCIO TEGRAM-ITAQUI - CNPJ: 15.731.984/0001-58

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 74,37**

Pago em: **11/03/2016**

Nosso Número: **8200973185**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C8BW3y
Impresso em: 12/01/2017 às 09:11:19 por: adapt, ip: 187.180.13.115

Certidão nº 777129/2017

12/01/2017, 09:11

Chave de Impressão: z5Wd7C1C41Z97wAa5CZ2

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2017 e contém 4 folhas

**4ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIA LTDA
SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
CNPJ 69.391.274/0001-55**



PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER, brasileiro, casado no regime parcial de bens, natural de São Luís/MA, nascido em 05/08/1988, engenheiro civil, residente e domiciliado na Rua Rocha Pombo, nº 82, bairro: Vila Passos, São Luís/MA, CEP: 65.025-750, portador da Identidade nº 04321266315 DETRAN/MA, CPF nº 032.978.163-41;
MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER, brasileira, solteira, natural de São Luís/MA, nascida em 03/02/1990, técnica em arquitetura, residente e domiciliada na Rua Rocha Pombo, nº 82, bairro: Vila Passos, São Luís/MA, CEP: 65.025-750, portador da Identidade nº 0168581020016 SSP/MA, CPF nº 032.928.973-00.

Únicos sócios da empresa **SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**, cuja sede localizada na Rua Renato Viana, nº 110, Letra A, bairro: Vila Ivar Saldanha, São Luís/MA, CEP: 65.036-000, com registro na Junta Comercial sob o **NIRE 21200319954** e no **CNPJ 69.391.274/0001-55**, resolvem assim alterar o contrato social:

CLÁUSULA PRIMEIRA: O OBJETO SOCIAL DA SOCIEDADE PASSA A SER:

4120-4/00 - Construção de edifícios
4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (Obras de contenção e construção de estruturas tirantes)
4313-4/00 - Obras de terraplenagem
4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4399-1/01 - Administração de obras
4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (construção de partes de edifícios)
7111-1/00 - Serviços de arquitetura
7112-0/00 - Serviços de engenharia
7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
7119-7/04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
7119-7/99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (outros serviços técnicos especializados relacionados a engenharia não especificados anteriormente)

7410-2/03 - Design de produto
 8130-3/00 - Atividades paisagísticas
 8219-9/01 - Fotocópias



CLÁUSULA SEGUNDA: AUMENTO DO CAPITAL SOCIAL

O capital social será de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), dividido em 1.000.000 (um milhão) quotas, cada uma r\$ 1,00 (um real), sendo R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais), proveniente do capital integralizado anteriormente, ficando a diferença no valor de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais), subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente do país. A seguinte distribuição:

Sócios	Nº Quotas	Vlr. Nominal	Valor em R\$	%
PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER	500.000	1,00	500.000,00	50%
MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER	500.000	1,00	500.000,00	50%
TOTALIZANDO	1.000.000	1,00	1.000.000,00	100%

CLÁUSULA TERCEIRA:

À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA CNPJ 69.391.274/0001-55

CLÁUSULA PRIMEIRA: NOME EMPRESARIAL

A sociedade gira sob o nome empresarial de **SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA** e tem como nome de fantasia "**SF ENGENHARIA E ARQUITETURA**".

CLÁUSULA SEGUNDA: SEDE E ESTABELECIMENTO

A sociedade tem sede e domicílio na Rua Renato Viana, nº 110, Letra A, bairro: Vila War Saldanha, São Luís/MA, CEP: 65.036-000.

CLÁUSULA TERCEIRA: A sociedade tem por objetivo:

- 4120-4/00 - Construção de edifícios
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas



- 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente(Obras de contenção e construção de estruturas tirantes)
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
- 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
- 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 4399-1/01 - Administração de obras
- 4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (construção de partes de edifícios)
- 7111-1/00 - Serviços de arquitetura
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia
- 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
- 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
- 7119-7/04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
- 7119-7/99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente(outros serviços técnicos especializados relacionados a engenharia não especificados anteriormente)
- 7410-2/03 - Design de produto
- 8130-3/00 - Atividades paisagísticas
- 8219-9/01 - Fotocópias.

CLÁUSULA QUARTA: COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), dividido em 1.000.000 (um milhão) quotas, cada uma R\$ 1,00 (um real), integralizadas em moeda corrente do país, assim subscrita pelos sócios, a saber:

Sócios	Nº Quotas	Vlr. Nominal	Valor em R\$	%
PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER	500.000	1,00	500.000,00	50%
MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER	500.000	1,00	500.000,00	50%
TOTALIZANDO	1.000.000	1,00	1.000.000,00	100%

CLÁUSULA QUINTA:

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela total integralização do capital social.



CLÁUSULA SEXTA:

As quotas da sociedade são indivisíveis e não podem ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o expresse consentimento dos outros sócios, aos que ficam assegurados, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente, observado o seguinte:

I – Os sócios remanescentes deverão se manifestar por escrito sobre a preferência no prazo de 30 (trinta) dias;

II – Findo o prazo para o exercício da preferência, sem que os sócios remanescentes se manifestem ou havendo sobras, poderão as quotas serem cedidas a terceiros.

CLÁUSULA SÉTIMA:

O início das atividades empresariais ocorreu em 18/05/1993 e o prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA OITAVA: A sociedade é administrada pelos sócios **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER** e **MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER**, a eles cabem a responsabilidade ou representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais.

Parágrafo único: Fica facultado aos administradores nomearem procuradores para um período determinado que nunca poderá exceder a um ano, devendo o instrumento de procuração especificar os atos a serem praticados pelos procuradores assim nomeados.

CLÁUSULA NONA:

Pelo exercício de suas atividades, os sócios poderão fazer retirada mensal a título de *distribuição de lucro e/ou pró-labore*, cujo valor será livremente convencionado entre eles, de comum acordo.

CLÁUSULA DÉCIMA:

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestarem conta justificada de suas administrações, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, sendo os lucros ou prejuízos apurados, distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção de sua participação no capital social.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: A sociedade poderá levantar balanços ou balancetes patrimoniais em períodos inferiores a um ano, e o lucro apurado nessas demonstrações intermediárias, poderão ser distribuídos mensalmente aos sócios quotistas, a título de **Antecipação de Lucros**, proporcionalmente ou não às quotas de capital de cada um.



CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: O falecimento de qualquer um dos sócios não implicará na dissolução da sociedade, que prosseguirá com os sócios remanescentes, devendo ser pago aos herdeiros do falecido o valor correspondente às suas quotas de capital e à sua participação nos lucros líquidos apurados até a data do falecimento, mediante levantamento de balanço geral específico para esse fim.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: As deliberações relativas à aprovação das contas do administrador, aumento/redução do capital, designação/destituição do administrador, modo de remuneração, pedido de concordata, distribuição de lucros, alteração contratual e fusão, cisão e incorporação e outros assuntos relevantes para a sociedade, serão definidas na reunião dos sócios.

Parágrafo primeiro: A reunião dos sócios será realizada em qualquer época.

Parágrafo Segundo: As deliberações referente a destituição de administrador sócio serão aprovadas por 2/3 do capital social.

Parágrafo Terceiro: As demais deliberações serão aprovadas em observância dos preceitos do Código Civil

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: Os casos omissos neste contrato serão resolvidos com observância dos preceitos do Código Civil (Lei nº 10.406/2002) e de outros dispositivos legais aplicáveis.

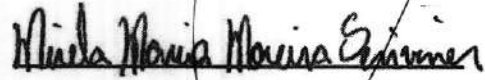
CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: Fica eleito o foro da Comarca de São Luís/MA para qualquer ação fundada neste contrato, com exclusão expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: Os administradores, **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER** e **MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER**, já qualificados, declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem a administração de sociedade, nem por decorrência de lei especial, nem em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar 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. (Art. 1.011, § 1º, Novo Código Civil 2002).

E, por estar de perfeito acordo, lavra este instrumento em uma via, que será assinado pelos sócios e arquivado na **Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA**.

São Luís/MA, 22 de abril de 2022.


Pedro Sereno Moreira Scriviner


Mirela Maria Moreira Scriviner



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital

Secretaria de Governo Digital

Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração



Página 6 de 6

TERMO DE AUTENTICIDADE

Eu, VANESSA CAMPOS SOUSA, com inscrição ativa no CRC/MA, sob o nº 014595, registrado em 02/07/2018, inscrito no CPF nº 04348949310, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	Nº do Registro	Nome
04348949310	014595	VANESSA CAMPOS SOUSA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/04/2022 18:45 SOB Nº 20220487588.
PROTOCOLO: 220487588 DE 23/04/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12205110955. CNPJ DA SEDE: 69391274000155.
NIRE: 21200319954. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 22/04/2022.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

LARISSA ROCHA DA SILVA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 898000/2023
Emissão: 12/12/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 490Z8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER

Registro: 1113326271

CPF: 032.***.***-41

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 16/06/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

Registro: 0005470510

CNPJ: 00.175.218/0001-87

Data Início: 31/08/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 25/08/2026

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: SF ENG EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

Registro: 0000002860

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Data Início: 23/03/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: E M C EMPRESA MARANHENSE DE CONSTRUÇÃO TERRAPLENAGEM LTDA

Registro: 0000051661

CNPJ: 69.575.843/0001-12

Data Início: 12/12/2023

Data Fim: Indefinido

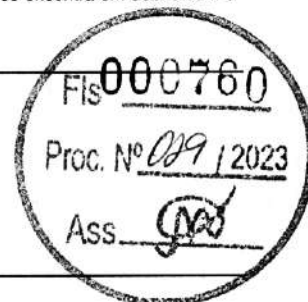
Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM LTDA

Registro: 0005377331

CNPJ: 24.025.635/0001-01



[Handwritten signature]





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 898000/2023
Emissão: 12/12/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 490Z8

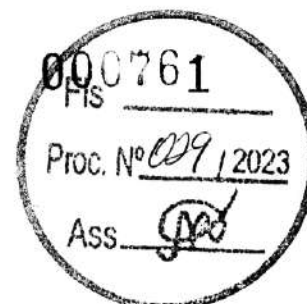
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Início: 11/11/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**



Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL RDC N° 29/2023

DECLARAÇÃO QUE DISPORÁ DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E
PESSOAL TECNICO

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar, sob as penalidades da lei, para fins de participação no RDC 29/2023, que dispõe de instalações, aparelhamento, insumos e pessoal técnico adequados para atender a execução da obra objeto do presente certame.

PEDRO SERENO
MOREIRA

SCRIVINER:03297816341

Assinado de forma digital por
PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.12.07 21:29:00 -03'00'

São Luís, MA - 08 de dezembro de 2023

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA





GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SECRETARIA ADJUNTA DE ATENDIMENTO E HUMANIZAÇÃO
PENITENCIÁRIA
GABINETE



DECLARAÇÃO DE PESSOAS PRESAS APTAS À EXECUÇÃO DE TRABALHO EXTERNO OU DE EGRESSAS DO SISTEMA PRISIONAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
RDC ELETRÔNICO Nº 029/2023
PROCESSO Nº 5463/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA COM QUIOSQUE NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.

Empresa Solicitante: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
CNPJ: 69.391.274/0001-55

A **Secretaria de Estado de Administração Penitenciária**, órgão responsável pela intermediação da mão de obra do sistema prisional do Estado do Maranhão, em atenção ao §1º, inciso I, do art. 5º do Decreto nº 9.450, de 24 de julho de 2018, declara que dispõe de pessoas privadas de liberdade ou egressas do sistema prisional aptas à execução de Trabalho Externo.

SÃO LUÍS (MA), 05 DE DEZEMBRO DE 2023.


KELLY CRISTINA CARVALHO

Secretaria Adjunta de Atendimento e Humanização Penitenciária- SAAHP

GOVERNO DO
MARANHÃO SEAP

Rua Gabriela Mistral, 716 - Vila Palmeira, São Luís - MA, 65045-070
Site: www.seap.ma.gov.br E-mail: saahp@seap.ma.gov.br
Fone: +55 (98) 9 9241-1530

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA – MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

RDC Eletrônico 029/2023

DECLARAÇÃO EXPRESSA

A SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA, inscrita no CNPJ nº 69.391.274/0001-55, sediada na Rua Renato Viana, 110 A, Vila Ivar Saldanha – CEP: 65036-000 em São Luís – MA, por intermédio do seu representante legal Sr. PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER, portador da cédula de identidade nº 0168569720015 SSP/MA e do CPF nº 032.978.163-41, DECLARA caso seja vencedora do certame em epígrafe, contratará pessoas presas ou egressos nos termos do art. 3º da Lei Estadual nº 9.116, de 11 de janeiro de 2010, c/c o art. 5º, § 1º, incisos I e II do decreto nº 9.450, de 24 de Julho de 2018.

PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER: 03297816341
97816341

Assinado de forma digital por PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER: 03297816341
Dados: 2023.12.07 19:18:31 -03'00'

São Luís – MA, 08 de dezembro de 2023

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO DIRETOR
CPF: 032.978.163-41





CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.				Protocolo: MAC2303101030	
NIRE : 21200319954					
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 21200319954		CNPJ 69.391.274/0001-55		Data de Ato Constitutivo 21/05/1993	Início de Atividade 18/05/1993
Endereço Completo Rua Renato Viana, Nº 110, LETRA A:, Vila Ivar Saldanha - São Luís/MA - CEP 65036-000					
Objeto Social CONSTRUCAO DE EDIFICIOS OBRAS DE URBANIZACAO RUAS, PRACAS E CALCADAS MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA CONSTRUcoes DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUcoes CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS INSTALACOES DE SISTEMAS DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS ADMINISTRACAO DE OBRAS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (OBRAS DE CONTENCAO E CONSTRUCAO DE ESTRUTURAS TIRANTES) SERVICOS DE ARQUITETURA SERVICOS DE ENGENHARIA SERVICOS DE PERICIA TECNICA RELACIONADOS A SEGURANCA DO TRABALHO ATIVIDADES PAISAGISTICAS FOTOCOPIAS CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM SERVICOS DE ARQUITETURA SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA DESIGN DE PRODUTO ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (OUTROS SERVICOS TECNICOS ESPECIALIZADOS RELACIONADOS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE) SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (A CONSTRUCAO DE PARTES DE EDIFICIOS, TAIS TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINES, LAREIRAS, CHURRASQUEIRAS, ETC) SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA.					
Capital Social R\$ 1.000.000,00 (um milhão reais)		Capital Integralizado R\$ 1.000.000,00 (um milhão reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado
Dados do Sócio					
Nome PEDRO SERENO MOREIRA		CPF/CNPJ 032.978.163-41	Participação no capital R\$ 500.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S
Nome SCRIVINER					Término do mandato Indeterminado
Nome MIRELA MARIA MOREIRA		CPF/CNPJ 032.928.973-00	Participação no capital R\$ 500.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S
Nome SCRIVINER					Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER		CPF 032.978.163-41			Término do mandato Indeterminado
Nome MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER		CPF 032.928.973-00			Término do mandato Indeterminado
Último Arquivamento Data 25/04/2022		Número 20220487588	Ato/eventos 002 / 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)		Situação ATIVA Status SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 12/12/2023, às 18:03:54 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código Q3E4G11F.

MAC2303101030

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral



CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA, encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:		Protocolo: MAC2303100751	
NIRE 21200319954 CNPJ 69.391.274/0001-55		Situação ATIVA Status SEM STATUS	
Endereço Completo Rua Renato Viana, Nº 110, LETRA A:, Vila Ivar Saldanha - São Luís/MA - CEP 65036-000			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
002	20220487588	25/04/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
316	20220141193	01/02/2022	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
310	20211348511	19/11/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
223	20211137685	21/09/2021	BALANCO
002	20180744470	26/02/2019	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20150022700	11/03/2015	REATIVACAO - ART. 60 LEI 8.934/94
002	20150022700	11/03/2015	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
904	001	16/12/2005	CANCELAMENTO - ART. 60, LEI 8.934/94
002	1711/94	14/04/1994	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
001	21200319954	21/05/1993	CONSTITUICAO/CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 12/12/2023, às 18:04:05 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código AG19GGUY.

MAC2303100751

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL RDC Nº 29/2023

DECLARAÇÃO DE VISITA

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar, que visitou o local onde serão realizadas as obras/serviços objeto desta licitação, tendo tomado conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução dos serviços, como mão de obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, trânsito, condições gerais para a execução dos trabalhos.

PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341

Assinado de forma
digital por PEDRO
SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.12.07
19:16:44 -03'00'

São Luís, MA - 08 de dezembro de 2023

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NUMERO DE INSCRIÇÃO 69.391.274/0001-55 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 24/05/1993
NOME EMPRESARIAL SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) SF ENGENHARIA E ARQUITETURA		PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia 71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R RENATO VIANA	NUMERO 110	COMPLEMENTO LETRA A
CEP 65.036-000	BAIRRO/DISTRITO VILA IVAR SALDANHA	MUNICÍPIO SAO LUIS
UF MA		
ENDEREÇO ELETRÔNICO SFENGENHARIA LTDA@HOTMAIL.COM		TELEFONE (98) 3301-5181/ (98) 9611-3147
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 30/07/2019	
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 14/06/2024 às 10:36:31 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2

ENDEREÇO ELETRÔNICO SFENGHNHARIALTDA@HOTMAIL.COM		TELEFONE (98) 3301-5181 / (98) 9611-3147	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 30/07/2019	
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 14/06/2024 às 10:36:31 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2

 CONSULTAR QSA

 VOLTAR

 IMPRIMIR

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).



[Passo a passo para o CNPJ](#)

[Consultas CNPJ](#)

[Estatísticas](#)

[Parceiros](#)

[Serviços CNPJ](#)

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

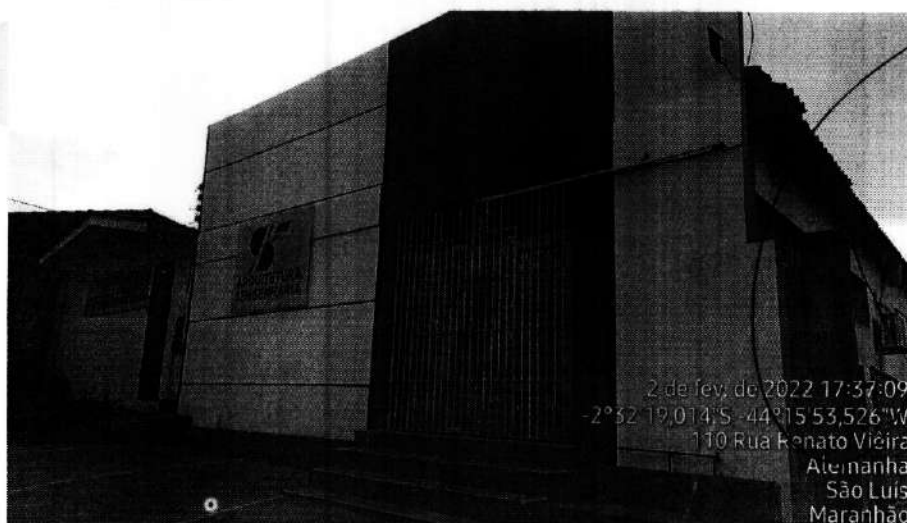
CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL RDC Nº 29/2023

DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar, para os devidos fins e sob as penas da lei, que a mesma está regularmente constituída no estado do **Maranhão** há mais de **25 anos**, em **pleno funcionamento**, com atual sede está localizada na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, sob o CEP **65036-000**.

Em complemento à declaração supracitada, disponibilizamos o telefone da sede empresarial, (98) 3301-5181, e apresentamos relatório fotográfico com respectivas georreferências e pontos de referência:



Fachada Frontal com Informações de Georreferenciamento e Afins



Vista Ampla da Rua Renato Viana e Localização da Sede.



Vista Ampliada da Fachada.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Pontos de Referência: Em frente à **FACULDADE UNINASSAU SÃO LUÍS**.

São Luís – MA, 08 de dezembro de 2023

PEDRO
SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:0
3297816341

Assinado de
forma digital por
PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:032978
16341
Dados: 2023.12.07
19:14:33 -03'00'

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha
CEP: 65.036-000 CNPJ: 69.391.274/0001-55
Contatos : (98) 3301-5181 / (98) 98868-3149 / (98) 98256-8098
E-mail : sfengenharia ltda@hotmail.com

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL RDC Nº 29/2023

**DECLARAÇÃO QUE DISPORÁ DE EQUIPAMENTOS, INSUMOS, INSTALAÇÕES
E PESSOAL TÉCNICO PARA EXECUÇÃO DA OBRA**

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº 69.391.274/0001-555, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF 032.978.163-41, RG 016856972001-5, vem declarar, sob as penalidades da lei, para fins de participação no RDC 29/2023, que dispõe de instalações, aparelhamento, insumos e pessoal técnico adequados para atender a execução da obra objeto do presente certame.

PEDRO SERENO

MOREIRA

SCRIVINER:032978163

41

Assinado de forma digital por

PEDRO SERENO MOREIRA

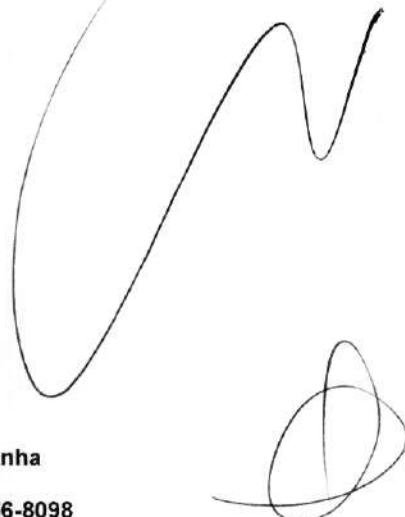
SCRIVINER:03297816341

Dados: 2023.12.07 19:17:48

-03'00'

São Luís, MA - 08 de dezembro de 2023

**PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA**



Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL RDC Nº 29/2023

DECLARAÇÃO QUE ESTA CIENTE E CONCORDA COM AS CONDIÇÕES DO
EDITAL

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº 69.391.274/0001-555, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF 032.978.163-41, RG 016856972001-5, vem declarar, sob as penalidades da lei, para fins de participação no RDC 29/2023, que esta ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos.

PEDRO SERENO
MOREIRA

SCRIVINER:032978163
41

Assinado de forma digital por
PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.12.13 14:29:57
-03'00'

São Luís, MA - 08 de dezembro de 2023

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA



DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

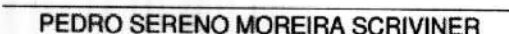
A Sociedade **SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.,** com contrato social registrado na Junta Comercial em 21/05/1993, NIRE: 21200319954, CNPJ: 69.391.274/0001-55, estabelecido(a) na RUA Renato Viana, 110 LETRA A,, Vila Ivar Saldanha, São Luís - MA, CEP: 65036-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 316

Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

São Luís - MA, 01/12/2021


MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER
Sócio/Administrador


PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
Sócio/Administrador

* Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA. consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03297816341	PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
04348949310	VANESSA CAMPOS SOUSA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 01/02/2022 12:42 SOB Nº 20220141193.
PROTOCOLO: 220141193 DE 01/02/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12201290240. CNPJ DA SEDE: 69391274000155.
NIRE: 21200319954. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 01/02/2022.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

RICARDO DINIZ DIAS
VICE-PRESIDENTE
www.empresafacil.ma.gov.br



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: VANESSA CAMPOS SOUSA
REGISTRO.....	: MA-014595/O-4
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.489.493-**

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCMA contra o referido registro.

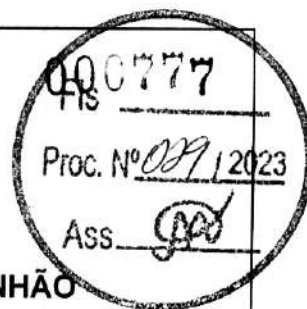
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 05/12/2023 as 22:44:39.

Válido até: 04/03/2024.

Código de Controle: 796616.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - MA

Certidão n.º: MA/2023/00002141
Nome: VANESSA CAMPOS SOUSA CPF: 043.489.493-10
CRC/UF n.º MA-014595/O Categoria: CONTADOR
Validade: 03/12/2023
Finalidade: LIVRO DIÁRIO
Livro: DIÁRIO
Nº 3 / Exercício: 2022

Confirme a existência deste documento na página www.crcma.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : 043.489.493-10 Controle : 7250.8191.8505.9133

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL RDC Nº 29/2023

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar:

1. A proposta apresentada para participar da RDC nº **29/2023** foi elaborada de maneira independente pelo licitante **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA**. E o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação referente ao Edital nº **29/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Edital nº **29/2023**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital nº **29/2023** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio, ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato no Edital nº **29/2023** quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Edital de nº **29/2023**, não será de todo ou em parte, direta ou indiretamente comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital nº **29/2023**, antes da adjudicação do objeto do referido Edital.

5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação com edital nº 29/2023 não foi em todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante desta Comissão.
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta Declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:0329
7816341

Assinado de forma
digital por PEDRO
SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.12.07
17:40:52 -03'00'

São Luís, MA – 08 de dezembro de 2023

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

**ARQUITETURA
& ENGENHARIA**

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL RDC Nº 29/2023

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICRO EMPRESA (ME) OU
EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº 69.391.274/0001-555, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF 032.978.163-41, RG 016856972001-5, vem declarar que se enquadra como Micro Empresa (ME) e que o movimento de receita bruta anual da empresa não excede aos limites fixados no artigo 3º da Lei Complementar 123/2006.

Declara, também, que não se enquadra nas hipóteses de exclusão relacionadas no inciso 4º do art. 3º da lei retro mencionada.

Declara, ainda, estar ciente das sanções que poderão lhe ser impostas, bem como do conteúdo do art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:032
97816341

Assinado de forma digital por PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.12.07 17:42:36 -03'00'

São Luís, MA - 08 de dezembro de 2023

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA



F1000781

Proc. Nº 029/2023

Ass.

PROPOSTA DE PREÇO

RDC 029/2023

À

Prefeitura Municipal de Chapadinha
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Chapadinha, Maranhão

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA COM QUIOSQUE NO MUNICIPIOS DE CHAPADINHA/MA

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	CNPJ: 69.391.274/0001-55
ENDEREÇO: Rua Renato Viana, Nº 110, Ivar Saldanha	CEP: 65.036-000
CIDADE: São Luís	ESTADO: Maranhão
TELEFONE: (98) 3301-5181	CELULAR: (98) 9 8868 - 3149
E-MAIL: sfengenhariatltda@gmail.com	INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 33515006
DADOS BANCÁRIOS: Agência 4325, CC 13003541-3, Banco Santander	INSCRIÇÃO ESTADUAL: Isento

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

NOME COMPLETO: Pedro Sereno Moreira Scriviner	CONTATO: (98) 9 98868 - 3149
CARGO: Sócio Administrativo	RG: 016856972001-5
EMAIL: pedroscriviner@hotmail.com	CPF: 032.978.163-41

ITEM	OBJETO	VALOR (\$)
1	Serviços de Construção Civil	R\$ 518.194,97
VALOR TOTAL		R\$ 518.194,97

Cotamos para o objeto em licitação os valores abaixo discriminados:

VALOR TOTAL	R\$ 518.194,97	QUINHENTOS E DEZOITO MIL, CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS
-------------	----------------	--

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) dias, a contar da data de sua apresentação.

DECLARAÇÃO: Declaramos que no preço cotado estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo do Edital.

DECLARAÇÃO: Declaramos que temos pleno conhecimento das condições necessárias para prestação dos serviços.

TRIBUTAÇÃO: Lucro presumido

PEDRO
SERENO
MOREIRA
SCRIVINER: 032978
16341

Assinado de forma
digital por PEDRO
SERENO MOREIRA
SCRIVINER: 032978
16341
Dados: 2023.12.13
14:57:35 -03'00'

São Luís (MA), 08 de dezembro de 2023.

Pedro Sereno Moreira Scriviner
Engº Civil e Sócio ADM
(98) 9 98868-3149



PLANILHA RESUMO			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.253,77	9,70 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 9.845,46	1,90 %
3	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 119.261,02	23,01 %
4	ESTACIONAMENTO	R\$ 56.766,27	10,95 %
5	ABRIGO DA PRAÇA	R\$ 172.135,43	33,22 %
6	LETREIRO	R\$ 20.229,08	3,90 %
7	CANTEIRO	R\$ 53.389,68	10,30 %
8	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PRAÇA	R\$ 30.981,43	5,98 %
9	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.332,84	1,03 %
VALOR DO ORÇAMENTO		R\$	368.851,88
BDI		R\$	149.343,09
VALOR TOTAL		R\$	518.194,97
São Luís (MA), 08 de dezembro de 2023.			
Pedro Sereno Moreira Scriviner			
Engº Civil e Sócio ADM			
(98) 9 98868-3149			

PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:0329
41
7816341

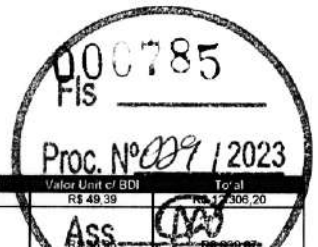
Assinado de forma
digital por PEDRO
SERENO MOREIRA
SCRIVINER:032978163
Dados: 2023.12.13
14:57:55 -03'00'

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								R\$ 50.253,77
1.1	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Und	1,00	R\$ 750,00	R\$ 966,15	R\$ 966,15
1.2	2548	ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m²	3.250,16	R\$ 1,33	R\$ 1,71	R\$ 5.550,25
1.3	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	m²	289,85	R\$ 91,27	R\$ 117,58	R\$ 34.080,17
1.4	93584	ORSE	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 04/2018	m²	9,00	R\$ 832,96	R\$ 1.073,02	R\$ 9.657,18
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2								R\$ 9.845,46
2.1	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmi até 1km	m³	3.250,16	R\$ 1,87	R\$ 2,41	R\$ 7.845,14
2.2	5502978	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	322,09	R\$ 4,82	R\$ 6,21	R\$ 2.000,32
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
3								R\$ 119.281,02
3.1	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 10/2022	m²	1.080,26	R\$ 46,79	R\$ 60,28	R\$ 65.118,33
3.2	4295	ORSE	Piso cimentado desmoldado traço 1:5, e = 5 cm	m²	318,00	R\$ 34,17	R\$ 44,02	R\$ 13.998,42
3.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020	m	240,00	R\$ 129,85	R\$ 167,27	R\$ 40.144,27
ESTACIONAMENTO								
4								R\$ 58.766,27
4.1								R\$ 58.091,51
4.1.1	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 10/2022	m²	607,97	R\$ 58,80	R\$ 75,74	R\$ 46.049,42
4.1.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	263,50	R\$ 23,09	R\$ 29,74	R\$ 7.837,50
4.1.3	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	unid	5,00	R\$ 342,28	R\$ 440,92	R\$ 2.204,60
4.2								R\$ 674,76
4.2.1	3724	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m²	45,00	R\$ 11,64	R\$ 14,99	R\$ 674,76
ABRIGO DA PRACA								
5								R\$ 172.135,43
5.1								R\$ 16.196,84
5.1.1								R\$ 5.770,61
5.1.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	10,60	R\$ 422,60	R\$ 544,40	R\$ 5.770,61
5.1.2								R\$ 5.444,19
5.1.2.1	96019	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 08/2017	m²	10,88	R\$ 21,22	R\$ 27,34	R\$ 297,44
5.1.2.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	m²	5,44	R\$ 145,27	R\$ 187,13	R\$ 1.018,00
5.1.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	kg	148,08	R\$ 12,43	R\$ 16,02	R\$ 2.372,04
5.1.2.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2022	m³	3,98	R\$ 342,64	R\$ 441,38	R\$ 1.756,70
5.1.3								R\$ 4.982,04
5.1.3.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	m²	7,16	R\$ 72,46	R\$ 93,34	R\$ 668,34
5.1.3.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	kg	113,76	R\$ 13,72	R\$ 17,68	R\$ 2.011,05
5.1.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	kg	44,35	R\$ 14,99	R\$ 19,31	R\$ 856,57
5.1.3.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2022	m³	2,12	R\$ 342,64	R\$ 441,38	R\$ 936,73
5.1.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	2,12	R\$ 196,87	R\$ 240,73	R\$ 510,35
5.2								R\$ 13.800,58
5.2.1								R\$ 8.265,73
5.2.1.1	7549	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso, inclusive escoramento	m²	11,33	R\$ 90,33	R\$ 116,36	R\$ 1.318,39
5.2.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	kg	222,12	R\$ 12,40	R\$ 15,97	R\$ 3.546,80
5.2.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	kg	68,53	R\$ 15,08	R\$ 19,43	R\$ 1.262,80
5.2.1.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2022	m³	3,09	R\$ 342,64	R\$ 441,38	R\$ 1.363,87
5.2.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	3,09	R\$ 186,87	R\$ 240,73	R\$ 743,85
5.2.2								R\$ 5.534,86
5.2.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	m²	12,95	R\$ 72,46	R\$ 93,34	R\$ 1.208,81
5.2.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	kg	113,76	R\$ 13,77	R\$ 17,74	R\$ 2.018,17
5.2.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	kg	44,35	R\$ 15,08	R\$ 19,43	R\$ 851,80
5.2.2.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2022	m³	2,12	R\$ 342,64	R\$ 441,38	R\$ 935,73
5.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	2,12	R\$ 196,87	R\$ 240,73	R\$ 510,35
5.3								R\$ 1.139,96
5.3.1	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	38,86	R\$ 22,77	R\$ 29,33	R\$ 1.139,96
VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS								
5.4								R\$ 19.718,83
5.4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 2X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	m²	147,93	R\$ 86,60	R\$ 111,56	R\$ 16.503,08
5.4.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	m	16,24	R\$ 91,75	R\$ 118,10	R\$ 1.919,36
5.4.3	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	m	11,48	R\$ 89,69	R\$ 115,54	R\$ 1.326,40
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
5.5								R\$ 29.576,34
5.5.1								R\$ 4.257,16
5.5.1.1	C1948	SINAPI	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	6,00	R\$ 214,24	R\$ 275,98	R\$ 1.655,90
5.5.1.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	m	11,00	R\$ 6,19	R\$ 7,97	R\$ 87,72
5.5.1.1.3	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	m	20,00	R\$ 4,93	R\$ 6,35	R\$ 126,97
5.5.1.1.4	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	m	6,00	R\$ 10,82	R\$ 13,94	R\$ 83,64
5.5.1.2								R\$ 232,70
5.5.1.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	unid	5,00	R\$ 38,13	R\$ 48,54	R\$ 232,70
5.5.1.3								R\$ 1.797,55
5.5.1.3.1	34639	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1600 LITROS COM TAMPA	unid	1,00	R\$ 959,54	R\$ 1.236,08	R\$ 1.236,08

PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:03297
816341
Assinado de forma digital por PEDRO SERENO MOREIRA
Dados: 2023.12.13 14:58:08 -03'00'



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
5.5.1.3.2	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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	unid	4,00	R\$ 22,32	R\$ 28,75	R\$ 115,00
5.5.1.3.3	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	unid	1,00	R\$ 16,05	R\$ 20,67	R\$ 20,67
5.5.1.3.4	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	unid	1,00	R\$ 32,45	R\$ 41,80	R\$ 41,80
5.5.1.3.5	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	unid	4,00	R\$ 37,90	R\$ 48,82	R\$ 195,30
5.5.1.3.6	AP 05.15.0401	SCO	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro de 20mm. Forneimento e instalação.	unid	1,00	R\$ 26,30	R\$ 33,88	R\$ 33,88
5.5.1.3.7	1192	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm, p/ água	unid	5,00	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 124,84
5.5.1.4			CONEXÕES HIDRÁULICAS					R\$ 302,70
5.5.1.4.1	1134	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm	unid	7,00	R\$ 6,64	R\$ 8,55	R\$ 59,87
5.5.1.4.2	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	unid	2,00	R\$ 7,30	R\$ 9,40	R\$ 18,80
5.5.1.4.3	1143	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	unid	2,00	R\$ 9,39	R\$ 12,09	R\$ 24,19
5.5.1.4.4	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	unid	2,00	R\$ 4,29	R\$ 5,53	R\$ 11,06
5.5.1.4.5	1117	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	unid	2,00	R\$ 10,25	R\$ 13,21	R\$ 26,42
5.5.1.4.6	1118	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm	unid	6,00	R\$ 15,04	R\$ 19,37	R\$ 116,22
5.5.1.4.7	1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm	unid	1,00	R\$ 12,63	R\$ 16,27	R\$ 16,27
5.5.1.4.8	1176	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	unid	2,00	R\$ 11,60	R\$ 14,94	R\$ 29,89
5.5.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 18.932,93
5.5.2.1			ONTO HIDRÁULICO, TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS					R\$ 3.984,70
5.5.2.1.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	qt	6,00	R\$ 189,08	R\$ 243,57	R\$ 1.461,41
5.5.2.1.2	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	unid	4,00	R\$ 30,91	R\$ 39,81	R\$ 159,25
5.5.2.1.3	91792	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	m	6,00	R\$ 43,15	R\$ 55,59	R\$ 333,52
5.5.2.1.4	91793	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	m	17,00	R\$ 70,57	R\$ 90,90	R\$ 1.545,34
5.5.2.1.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	6,00	R\$ 45,18	R\$ 58,20	R\$ 349,19
5.5.2.1.6	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ RESCOO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	unid	2,00	R\$ 52,78	R\$ 67,99	R\$ 135,99
5.5.2.2			ONTO HIDRÁULICO, TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS					R\$ 343,08
5.5.2.2.1	2904	ORSE	Sifão copo p/ pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar Sifão copo p/ pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar un	unid	2,00	R\$ 30,47	R\$ 39,25	R\$ 78,50
5.5.2.2.2	MAT044800	SCO	CURVA DE PVC RÍGIDO 90° CURTA PB PARA ESGOTO PREDIAL	unid	2,00	R\$ 4,40	R\$ 5,67	R\$ 11,34
5.5.2.2.3	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	unid	2,00	R\$ 14,73	R\$ 18,97	R\$ 37,95
5.5.2.2.4	C4689	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	unid	4,00	R\$ 16,58	R\$ 21,36	R\$ 85,44
5.5.2.2.5	I01223	SEINFRA	JOELHO 90° PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, 100MM	unid	2,00	R\$ 9,25	R\$ 11,92	R\$ 23,83
5.5.2.2.6	1554	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâmetro = 50mm	unid	2,00	R\$ 9,86	R\$ 12,70	R\$ 25,40
5.5.2.2.7	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolca para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	unid	2,00	R\$ 13,16	R\$ 16,95	R\$ 33,90
5.5.2.2.8	C2350	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2") JUNTAS SOLD	unid	2,00	R\$ 18,13	R\$ 23,35	R\$ 46,71
5.5.2.3			CAIXA DE PASSAGEM, FOSSA E SUMIDOURO					R\$ 14.606,17
5.5.2.3.1	100301	CAEMA	CAIXA DE PASSAGEM/ RECEPTOR EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,60 X 0,60 M, H = 1,30 M (CP TIPO IGR TIPO II DP1003-01A02)	unid	2,00	R\$ 838,27	R\$ 1.079,86	R\$ 2.159,71
5.5.2.3.2	19535	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	unid	2,00	R\$ 261,00	R\$ 336,22	R\$ 672,44
5.5.2.3.3	13038	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	unid	1,00	R\$ 6.991,94	R\$ 9.007,01	R\$ 9.007,01
5.5.2.3.4	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	unid	1,00	R\$ 2.147,19	R\$ 2.766,01	R\$ 2.766,01
5.5.3			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 6.386,23
5.5.3.1	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	unid	2,00	R\$ 1.022,22	R\$ 1.316,83	R\$ 2.633,65
5.5.3.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid	2,00	R\$ 271,34	R\$ 349,54	R\$ 699,08
5.5.3.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid	2,00	R\$ 299,22	R\$ 385,46	R\$ 770,92
5.5.3.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	unid	2,00	R\$ 65,40	R\$ 85,54	R\$ 171,08
5.5.3.5	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,50)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	unid	2,00	R\$ 578,36	R\$ 745,05	R\$ 1.490,09
5.5.3.6	2091	ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula p/ água, engate PVC e torneira plástico ou similares	unid	2,00	R\$ 241,19	R\$ 310,70	R\$ 621,39
5.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 6.458,73
5.6.1			QUADROS E DISJUNTORES					R\$ 447,19
5.6.1.1	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	unid	2,00	R\$ 10,73	R\$ 13,83	R\$ 27,66
5.6.1.2	5894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	unid	2,00	R\$ 61,64	R\$ 79,40	R\$ 158,80
5.6.1.3	39804	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	unid	2,00	R\$ 101,20	R\$ 130,37	R\$ 260,73
5.6.2			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 1.850,92
5.6.2.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	150,00	R\$ 3,86	R\$ 4,97	R\$ 745,51
5.6.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	100,00	R\$ 3,66	R\$ 4,71	R\$ 470,94
5.6.2.3	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	m	30,00	R\$ 11,24	R\$ 14,48	R\$ 434,47
5.6.3			ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS					R\$ 656,74
5.6.3.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	40,00	R\$ 7,67	R\$ 10,13	R\$ 405,36
5.6.3.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	10,00	R\$ 11,97	R\$ 15,43	R\$ 154,26
5.6.3.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	6,00	R\$ 10,01	R\$ 12,89	R\$ 77,35
5.6.3.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid	2,00	R\$ 7,68	R\$ 9,89	R\$ 19,78
5.6.4			PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO					R\$ 2.623,48
5.6.4.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	unid	4,00	R\$ 102,07	R\$ 131,48	R\$ 525,93
5.6.4.2	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPL=3 (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid	2,00	R\$ 45,74	R\$ 58,92	R\$ 117,84
5.6.4.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	unid	4,00	R\$ 138,20	R\$ 178,03	R\$ 712,12
5.6.4.4	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	unid	20,00	R\$ 45,32	R\$ 58,38	R\$ 1.167,56
5.6.5			SISTEMA DE ATERRAMENTO					R\$ 1.180,41
5.6.5.1	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	unid	3,00	R\$ 266,01	R\$ 342,67	R\$ 1.028,02
5.6.5.2	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 25mm (3/4")	m	4,00	R\$ 11,74	R\$ 15,12	R\$ 60,49
5.6.5.3	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM²	m	4,00	R\$ 17,84	R\$ 22,98	R\$ 91,91
5.7			REVESTIMENTO					R\$ 16.747,14
5.7.1	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 06/2014	m²	268,96	R\$ 5,91	R\$ 7,62	R\$ 2.048,98



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
5.7.2	C3123	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	249,16	R\$ 38,34	R\$ 49,39	R\$ 17.306,20
5.7.3	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	19,80	R\$ 27,44	R\$ 35,00	R\$ 693,92
5.7.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	m²	19,80	R\$ 66,34	R\$ 85,46	R\$ 1.692,14
5.8		FORRO						R\$ 7.813,04
5.8.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023_PS	m²	89,09	R\$ 68,08	R\$ 87,70	R\$ 7.813,04
5.9		PISO INTERNO						R\$ 19.791,06
5.9.1	94438	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	m²	89,09	R\$ 30,72	R\$ 39,57	R\$ 3.525,63
5.9.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	m²	89,09	R\$ 92,12	R\$ 118,67	R\$ 10.572,28
5.9.3	C2284	SEINFRA	SOLERA DE GRANITO 1 x 15cm	m	5,00	R\$ 76,48	R\$ 99,52	R\$ 492,61
5.9.4	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	m²	8,40	R\$ 480,80	R\$ 619,11	R\$ 5.200,54
5.10		ESQUADRIAS						R\$ 14.467,44
5.10.1		PORTAS						R\$ 11.600,18
5.10.1.1	10032	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,60 x 1,60 m, inclusive batente e dobradiças, exclusive fechadura	unid	2,00	R\$ 1.188,24	R\$ 1.530,69	R\$ 3.061,38
5.10.1.2	3540	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	unid	2,00	R\$ 1.530,48	R\$ 1.971,56	R\$ 3.943,12
5.10.1.3	3541	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	unid	2,00	R\$ 1.783,78	R\$ 2.297,84	R\$ 4.505,67
5.10.2		JANELAS						R\$ 2.867,26
5.10.2.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	0,60	R\$ 751,57	R\$ 968,17	R\$ 580,90
5.10.2.2	112584	ORSE	JANELA OU PORTA DE ENROLAR EM FERRO CHAPA GALVANIZADA	m²	7,70	R\$ 230,50	R\$ 296,93	R\$ 2.286,36
5.11		COBERTURA						R\$ 20.096,51
5.11.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	118,54	R\$ 41,02	R\$ 52,84	R\$ 6.264,24
5.11.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	118,54	R\$ 90,60	R\$ 116,71	R\$ 13.834,27
5.12		PINTURA						R\$ 6.290,96
5.12.1		PINTURA INTERNA						R\$ 3.217,33
5.12.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	100,86	R\$ 1,09	R\$ 2,56	R\$ 258,04
5.12.1.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	100,86	R\$ 11,78	R\$ 15,18	R\$ 1.531,45
5.12.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	100,86	R\$ 10,99	R\$ 14,16	R\$ 1.427,84
5.12.2		PINTURA EXTERNA						R\$ 1.457,25
5.12.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	85,73	R\$ 2,21	R\$ 2,84	R\$ 243,60
5.12.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	85,73	R\$ 10,99	R\$ 14,16	R\$ 1.213,65
5.12.3		PINTURA DE ESQUADRIAS						R\$ 1.622,38
5.12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	m²	24,00	R\$ 17,10	R\$ 22,03	R\$ 528,61
5.12.3.2	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	24,00	R\$ 11,52	R\$ 14,84	R\$ 356,06
5.12.3.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	15,40	R\$ 37,19	R\$ 47,90	R\$ 737,71
6		LETREIRO						R\$ 20.229,06
6.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 63,49
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	0,80	R\$ 52,37	R\$ 67,47	R\$ 40,48
6.1.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 06/2016	m³	0,30	R\$ 59,55	R\$ 76,72	R\$ 23,02
6.2		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 264,35
6.2.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	2,00	R\$ 102,80	R\$ 132,17	R\$ 264,35
6.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.354,23
6.3.1		PONTOS DE ILUMINAÇÃO						R\$ 826,48
6.3.1.1	13791	ORSE	REFLETOR S.I.M LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO	unid	4,00	R\$ 160,20	R\$ 206,37	R\$ 826,48
6.3.2		CABOS E FIOS (CONDUTORES)						R\$ 335,39
6.3.2.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	50,00	R\$ 5,21	R\$ 6,71	R\$ 335,39
6.3.3		ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS						R\$ 193,37
6.3.3.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	15,00	R\$ 10,01	R\$ 12,89	R\$ 193,37
6.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 17.163,45
6.4.1	15.03.50	EMBASA	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	14,82	R\$ 715,00	R\$ 921,06	R\$ 13.650,14
6.4.2	C3625	SEINFRA	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	unid	2,00	R\$ 1.363,65	R\$ 1.756,65	R\$ 3.513,31
6.5		PINTURA						R\$ 1.383,56
6.5.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²	85,00	R\$ 16,52	R\$ 21,29	R\$ 1.383,56
7		CANTEIRO						R\$ 53.389,88
7.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	78,26	R\$ 86,60	R\$ 111,56	R\$ 8.730,69
7.2	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. 06/2014	m²	156,52	R\$ 5,91	R\$ 7,62	R\$ 1.192,36
7.3	C3123	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	156,52	R\$ 38,34	R\$ 49,39	R\$ 7.730,64
7.4	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	1.040,99	R\$ 19,58	R\$ 25,16	R\$ 26.194,71
7.5	8464	ORSE	Banco de concreto sem encoimento, dimensão: 2,00x0,60m	unid	13,00	R\$ 539,49	R\$ 680,61	R\$ 8.967,58
7.6	180607	CAEMA	PLANTIO DE ÁRVORES, COM H >= 2,00 M, INCLUINDO PREPARO E ADUBAÇÃO DO SOLO E	unid	6,00	R\$ 74,23	R\$ 95,62	R\$ 573,71
8		SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PRAÇA						R\$ 30.981,43
8.1	172407	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM POSTE CURVO DUPLO DE 7M E LUMINÁRIA TIPO PETALA FECHADA. INSTALAÇÃO E MONTAGEM DP 1723-02 FLS 01/02	unid	32,00	R\$ 751,67	R\$ 968,17	R\$ 30.981,43
9		LIMPEZA FINAL						R\$ 5.332,84
9.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	m²	3.220,85	R\$ 1,28	R\$ 1,66	R\$ 5.332,84
Total Geral C/ BDI								R\$ 518.194,97

São Luís (MA), 08 de dezembro de 2023.

PEDRO SERENO MOREIRA

SCRIVINER:03297816341

Assinado de forma digital por
PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.12.13 14:58:24 -03'00'



Assinado de forma digital por
PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.12.13 14:58:38
-03'00'

000787

Proc. Nº 009/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	TOTAL P. UNIT.	TOTAL
3.1	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 10/2022	m²			
	88260	CALÇEITEIRO	H	0,10	R\$ 22,04	R\$ 2,20
	88316	SERVEINTE	H	0,10	R\$ 17,14	R\$ 1,71
	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,04
	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,06	R\$ 0,61	R\$ 0,04
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,00	R\$ 10,19	R\$ 0,04
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,06	R\$ 1,10	R\$ 0,06
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,06	R\$ 70,00	R\$ 3,98
	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,00	R\$ 37,82	R\$ 37,96
	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m²	0,01	R\$ 78,95	R\$ 0,52
	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,01	R\$ 24,29	R\$ 0,24
		Total c/ Encargos				R\$ 46,79
		SUB-TOTAL				R\$ 46,79
3.2	4295	Piso cimentado despolado traço 1:3, e = 8 cm	m²			
	1906	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m²	0,05	R\$ 418,92	R\$ 20,95
	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,80	R\$ 22,04	R\$ 13,23
		Total c/ Encargos				R\$ 34,17
		SUB-TOTAL				R\$ 34,17
3.3	101084	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020	m			
	88309	PEDREIRO	H	0,22	R\$ 22,04	R\$ 4,85
	88316	SERVEINTE	H	0,22	R\$ 17,14	R\$ 3,74
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	R\$ 0,90	R\$ 0,22
	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,22	R\$ 3,29	R\$ 4,00
	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	0,25	R\$ 468,19	R\$ 117,05
		Total c/ Encargos				R\$ 129,85
		SUB-TOTAL				R\$ 129,85
4.1.1	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 10/2022	m²			
	88260	CALÇEITEIRO	H	0,14	R\$ 22,04	R\$ 3,08
	88316	SERVEINTE	H	0,14	R\$ 17,14	R\$ 2,40
	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,01	R\$ 9,14	R\$ 0,05
	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,08	R\$ 0,61	R\$ 0,05
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,004	R\$ 10,19	R\$ 0,04
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,08	R\$ 1,10	R\$ 0,09
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,06	R\$ 70,00	R\$ 3,98
	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,00	R\$ 48,41	R\$ 48,59
	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m²	0,01	R\$ 78,95	R\$ 0,52
		Total c/ Encargos				R\$ 58,80
		SUB-TOTAL				R\$ 58,80
4.1.2	90365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m			
	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	0,04	R\$ 4,87	R\$ 0,18
	C3268	CONCRETO PAVIBR - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,03	R\$ 428,14	R\$ 11,50
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	m²	0,25	R\$ 5,61	R\$ 1,45
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,02	R\$ 53,69	R\$ 0,81
	I2543	SERVEINTE	H	0,12	R\$ 17,14	R\$ 2,06
	I2591	PEDREIRO	H	0,12	R\$ 22,04	R\$ 2,65
	I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00	R\$ 4,39	R\$ 4,39
		Total c/ Encargos				R\$ 23,09
		SUB-TOTAL				R\$ 23,09
4.1.3	12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	unidade			
	77	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	0,40	R\$ 181,59	R\$ 72,64
	98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	0,26	R\$ 572,38	R\$ 148,82
	2323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	m²	1,20	R\$ 8,38	R\$ 10,06
	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,40	R\$ 49,59	R\$ 19,84
	2624	Remoção e reposição de meio-fio	m	2,20	R\$ 16,92	R\$ 37,22
	3644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	m²	2,64	R\$ 15,36	R\$ 40,55
	9182	Demolição de concreto com martelo e compressor	m²	0,17	R\$ 77,38	R\$ 13,15
		Total c/ Encargos				R\$ 342,28
		SUB-TOTAL				R\$ 342,28
4.2.1	3724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m²			
	2926	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) 1 m2	m²	1,00	R\$ 11,64	R\$ 11,64
		Total c/ Encargos				R\$ 11,64
		SUB-TOTAL				R\$ 11,64
5.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³			
	I2543	SERVEINTE	H	4,88	R\$ 17,14	R\$ 83,80
	I2591	PEDREIRO	H	5,00	R\$ 22,04	R\$ 110,22
	0109	AREIA MÉDIA	m³	0,38	R\$ 70,00	R\$ 25,54
	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	1,10	R\$ 95,00	R\$ 104,50
	0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,56	R\$ 0,90	R\$ 98,55
		Total c/ Encargos				R\$ 422,80
		SUB-TOTAL				R\$ 422,80
5.1.2.1	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 08/2017	m²			
	88309	PEDREIRO	H	0,111	R\$ 22,04	R\$ 2,44
	88316	SERVEINTE	H	0,085	R\$ 17,14	R\$ 1,45
	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	m³	0,057	R\$ 306,77	R\$ 17,33

F000788

Proc. Nº 029/2023

Ass

MA

			Total c/ Encargos		SUB-TOTAL	TOTAL
					R\$ 21,22	R\$ 21,22
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.1.2.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²			
	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,42	R\$ 17,11	R\$ 24,34
	88262	CARPINTERO DE FORMAS	H	2,39	R\$ 21,93	R\$ 52,35
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,07	R\$ 18,87	R\$ 1,36
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,14	R\$ 17,82	R\$ 2,51
	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,42	R\$ 59,03	R\$ 24,79
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 8,23	R\$ 0,08
	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,92	R\$ 10,25	R\$ 9,40
	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,63	R\$ 3,58	R\$ 27,33
	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,07	R\$ 23,85	R\$ 1,65
	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01	R\$ 26,21	R\$ 0,34
	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02	R\$ 25,91	R\$ 0,41
	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	R\$ 28,88	R\$ 0,69
					SUB-TOTAL	R\$ 145,27
					Total c/ Encargos	R\$ 145,27
					TOTAL	R\$ 145,27
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.1.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg			
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,01	R\$ 17,07	R\$ 0,17
	88245	ARMADOR	H	0,01	R\$ 21,93	R\$ 0,22
	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00	R\$ 11,36	R\$ 11,36
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,47	R\$ 0,22	R\$ 0,10
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 23,30	R\$ 0,58
					SUB-TOTAL	R\$ 12,43
					Total c/ Encargos	R\$ 12,43
					TOTAL	R\$ 12,43
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.1.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2017	m³			
	88316	SERVEANTE	H	0,50	R\$ 17,14	R\$ 8,57
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	0,50	R\$ 21,90	R\$ 10,95
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,83	R\$ 1,90	R\$ 1,32
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	0,78	R\$ 0,34	R\$ 0,26
	1370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,76	R\$ 70,00	R\$ 52,91
	379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	247,98	R\$ 0,90	R\$ 223,18
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,59	R\$ 77,39	R\$ 45,44
					SUB-TOTAL	R\$ 342,64
					Total c/ Encargos	R\$ 342,64
					TOTAL	R\$ 342,64
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.1.3.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²			
	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,95	R\$ 17,11	R\$ 16,25
	88262	CARPINTERO DE FORMAS	H	0,95	R\$ 21,93	R\$ 20,84
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,01	R\$ 18,87	R\$ 0,26
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,03	R\$ 17,82	R\$ 0,52
	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,32	R\$ 59,03	R\$ 18,59
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 8,23	R\$ 0,08
	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22	R\$ 10,25	R\$ 12,48
	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,72	R\$ 3,58	R\$ 2,58
	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02	R\$ 23,85	R\$ 0,45
	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/4 X 13)	KG	0,00	R\$ 25,91	R\$ 0,10
	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	R\$ 28,88	R\$ 0,29
					SUB-TOTAL	R\$ 72,46
					Total c/ Encargos	R\$ 72,46
					TOTAL	R\$ 72,46
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.1.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg			
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,01	R\$ 17,07	R\$ 0,17
	88245	ARMADOR	H	0,03	R\$ 21,93	R\$ 0,66
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00	R\$ 12,27	R\$ 12,27
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72	R\$ 0,22	R\$ 0,16
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 23,30	R\$ 0,47
					SUB-TOTAL	R\$ 13,72
					Total c/ Encargos	R\$ 13,72
					TOTAL	R\$ 13,72
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.1.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg			
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,06	R\$ 15,87	R\$ 0,95
	88245	ARMADOR	H	0,05	R\$ 21,20	R\$ 1,06
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00	R\$ 11,91	R\$ 11,91
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,97	R\$ 0,22	R\$ 0,43
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 23,30	R\$ 0,58
					SUB-TOTAL	R\$ 14,99
					Total c/ Encargos	R\$ 14,99
					TOTAL	R\$ 14,99
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.1.3.5	103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³			
	88262	CARPINTERO DE FORMAS	H	1,30	R\$ 21,93	R\$ 28,51
	88309	PEDREIRO	H	1,35	R\$ 22,04	R\$ 29,76
	88316	SERVEANTE	H	7,38	R\$ 17,14	R\$ 126,42
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	1,04	R\$ 1,33	R\$ 1,39
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	1,42	R\$ 0,56	R\$ 0,79
					SUB-TOTAL	R\$ 186,87
					Total c/ Encargos	R\$ 186,87
					TOTAL	R\$ 186,87

000789

Proc. Nº 029/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.2.1.1	7549	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso, inclusive acorramento	m²			Ass. 31,84
	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	m	3,75	R\$ 8,49	R\$ 31,84
	2594	Compensado plastificado 17mm m²	m²	0,15	R\$ 75,03	R\$ 11,40
	6995	Madeira mista serrada (sarrote) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	m	2,61	R\$ 3,49	R\$ 9,11
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,55	R\$ 21,93	R\$ 12,08
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	R\$ 8,01	R\$ 0,16
	5081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,13	R\$ 18,00	R\$ 2,25
	6111	SERVEITE DE OBRAS	H	0,35	R\$ 17,14	R\$ 6,00
	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,05	R\$ 12,95	R\$ 13,53
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,15	R\$ 26,50	R\$ 3,98
					SUB-TOTAL	R\$ 90,33
		Total c/ Encargos				R\$ 90,33
					TOTAL	R\$ 90,33
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.2.1.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	kg			
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,02	R\$ 15,87	R\$ 0,25
	88245	ARMADOR	H	0,01	R\$ 21,20	R\$ 0,21
	92704	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,00	R\$ 11,36	R\$ 11,36
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,50	R\$ 0,22	R\$ 0,11
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 23,30	R\$ 0,47
					SUB-TOTAL	R\$ 12,40
		Total c/ Encargos				R\$ 12,40
					TOTAL	R\$ 12,40
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.2.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	kg			
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,06	R\$ 15,87	R\$ 0,95
	88245	ARMADOR	H	0,07	R\$ 21,20	R\$ 1,38
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,00	R\$ 11,91	R\$ 11,91
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$ 0,22	R\$ 0,26
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 23,30	R\$ 0,58
					SUB-TOTAL	R\$ 15,08
		Total c/ Encargos				R\$ 15,08
					TOTAL	R\$ 15,08
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.2.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	kg			
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,02	R\$ 15,87	R\$ 0,33
	88245	ARMADOR	H	0,02	R\$ 21,20	R\$ 0,42
	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,00	R\$ 12,27	R\$ 12,27
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74	R\$ 0,22	R\$ 0,16
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 23,30	R\$ 0,58
					SUB-TOTAL	R\$ 13,77
		Total c/ Encargos				R\$ 13,77
					TOTAL	R\$ 13,77
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.3.1	4953	Impermeabilização de alvenaria e viga baldrame com 2 demãos de tinta estática tipo Neutrol da Vedact ou similar, exceto argamassa impermeabilizante	m²			
	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,20	R\$ 21,97	R\$ 4,39
	6111	SERVEITE DE OBRAS	H	0,20	R\$ 17,14	R\$ 3,43
	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,50	R\$ 28,90	R\$ 14,95
					SUB-TOTAL	R\$ 22,77
		Total c/ Encargos				R\$ 22,77
					TOTAL	R\$ 22,77
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	m²			
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	m²	0,01	R\$ 448,68	R\$ 4,71
	88309	PEDREIRO	H	1,60	R\$ 22,04	R\$ 35,27
	88316	SERVEITE	H	1,10	R\$ 17,14	R\$ 18,85
	7267	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos na horizontal, 9 x 14 x 19 cm (L x A x C)	UN	37,74	R\$ 0,68	R\$ 25,66
	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/INCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,58	R\$ 3,13	R\$ 1,82
	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$ 42,28	R\$ 0,29
					SUB-TOTAL	R\$ 86,60
		Total c/ Encargos				R\$ 86,60
					TOTAL	R\$ 86,60
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2019	m			
	88309	PEDREIRO	H	0,20	R\$ 22,04	R\$ 4,41
	88316	SERVEITE	H	0,19	R\$ 17,14	R\$ 3,22
	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	m²	0,35	R\$ 189,58	R\$ 66,35
	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,49	R\$ 12,24	R\$ 6,00
	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	m³	0,02	R\$ 377,08	R\$ 6,79
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 8,23	R\$ 0,08
	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,35	R\$ 10,25	R\$ 3,61
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					SUB-TOTAL	R\$ 91,75
		Total c/ Encargos				R\$ 91,75
					TOTAL	R\$ 91,75
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.4.3	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	m			
	88309	PEDREIRO	H	0,300	R\$ 22,04	R\$ 6,61
	88316	SERVEITE	H	0,15	R\$ 17,14	R\$ 2,57
	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	m²	0,35	R\$ 189,58	R\$ 66,35
	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,49	R\$ 12,24	R\$ 6,00
	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	m³	0,02	R\$ 377,08	R\$ 6,79
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 8,23	R\$ 0,05

F1000790

Proc. Nº 029 / 2023

	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					SUB-TOTAL	R\$ 0,22
				Total c/ Encargos		R\$ 85,58
					TOTAL	R\$ 85,58
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.1.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	unid			
	I2543	SERVENTE	H	2,50	R\$ 17,14	R\$ 42,84
	I2320	ENCANADOR	H	2,50	R\$ 22,00	R\$ 55,01
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	R\$ 17,14	R\$ 51,41
	I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00	R\$ 1,55	R\$ 3,10
	I0106	AREIA GROSSA	m³	0,00	R\$ 70,91	R\$ 0,25
	I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00	R\$ 4,98	R\$ 4,98
	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	UN	1,20	R\$ 2,99	R\$ 3,59
	I1973	TE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00	R\$ 3,33	R\$ 3,33
	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00	R\$ 6,71	R\$ 33,55
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50	R\$ 0,90	R\$ 2,25
	I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00	R\$ 2,96	R\$ 2,96
	I0894	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00	R\$ 0,59	R\$ 1,18
	I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00	R\$ 1,76	R\$ 7,04
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50	R\$ 1,10	R\$ 2,75
					SUB-TOTAL	R\$ 214,24
				Total c/ Encargos		R\$ 214,24
					TOTAL	R\$ 214,24
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.1.2	80401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	m			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,06	R\$ 17,14	R\$ 1,03
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,05	R\$ 22,00	R\$ 1,10
	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	R\$ 3,77	R\$ 4,00
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$ 1,95	R\$ 0,06
					SUB-TOTAL	R\$ 6,19
				Total c/ Encargos		R\$ 6,19
					TOTAL	R\$ 6,19
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.1.3	80446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	m			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,01	R\$ 17,14	R\$ 0,17
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,01	R\$ 22,00	R\$ 0,22
	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	R\$ 4,28	R\$ 4,54
					SUB-TOTAL	R\$ 4,93
				Total c/ Encargos		R\$ 4,93
					TOTAL	R\$ 4,93
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.1.4	80447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	m			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,01	R\$ 17,14	R\$ 0,17
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,01	R\$ 22,00	R\$ 0,22
	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	R\$ 9,84	R\$ 10,43
					SUB-TOTAL	R\$ 10,82
				Total c/ Encargos		R\$ 10,82
					TOTAL	R\$ 10,82
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.2.1	80383	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	unid			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,05	R\$ 17,14	R\$ 0,86
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,07	R\$ 22,00	R\$ 1,54
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$ 13,27	R\$ 0,14
	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 33,59	R\$ 33,59
					SUB-TOTAL	R\$ 36,13
				Total c/ Encargos		R\$ 36,13
					TOTAL	R\$ 36,13
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.3.1	34639	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	unid			
	34639	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	unid	1,00	R\$ 959,54	R\$ 959,54
					SUB-TOTAL	R\$ 959,54
				Total c/ Encargos		R\$ 959,54
					TOTAL	R\$ 959,54
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.3.2	94704	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. 08/2016	unid			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,04	R\$ 17,14	R\$ 0,69
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,05	R\$ 22,00	R\$ 1,10
	97	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 18,83	R\$ 18,83
	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,05	R\$ 19,79	R\$ 0,91
	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 69,30	R\$ 0,76
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	R\$ 1,95	R\$ 0,03
					SUB-TOTAL	R\$ 22,32
				Total c/ Encargos		R\$ 22,32
					TOTAL	R\$ 22,32
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.3.3	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	unid			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,05	R\$ 17,14	R\$ 0,86
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,04	R\$ 22,00	R\$ 0,88
	95	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 12,61	R\$ 12,61
	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,05	R\$ 19,79	R\$ 0,91
	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 69,30	R\$ 0,76
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$ 1,95	R\$ 0,03
					SUB-TOTAL	R\$ 16,05
				Total c/ Encargos		R\$ 16,05
					TOTAL	R\$ 16,05
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.3.4	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	unid			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,12	R\$ 17,14	R\$ 2,13
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,12	R\$ 22,00	R\$ 2,73
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00	R\$ 13,27	R\$ 0,00
	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00	R\$ 27,53	R\$ 27,53
					SUB-TOTAL	R\$ 32,45
				Total c/ Encargos		R\$ 32,45
					TOTAL	R\$ 32,45
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.3.5	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	unid			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,04	R\$ 17,14	R\$ 0,69
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,04	R\$ 22,00	R\$ 0,88
	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	R\$ 34,87	R\$ 34,87
	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04	R\$ 19,79	R\$ 0,79
	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 69,30	R\$ 0,66
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$ 1,95	R\$ 0,02
					SUB-TOTAL	R\$ 37,90
				Total c/ Encargos		R\$ 37,90
					TOTAL	R\$ 37,90

F000791

Proc. Nº 029/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.3.6	AP 05.15.0401	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro de 20mm. Fornelecimento e instalação.	unid			
	MAT002150	Adesivo plastico para PVC 75gr	un	0,10	R\$ 4,77	R\$ 0,47
	MAT119300	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro nominal de 20mm	un	1,00	R\$ 16,10	R\$ 16,10
	MOD000050	Bombeiro - instalação hidro-sanitaria predial	h	0,25	R\$ 23,00	R\$ 5,75
	MO000050	Ajudante	h	0,25	R\$ 17,14	R\$ 4,28
					SUB-TOTAL	R\$ 26,60
					Total c/ Encargos	R\$ 26,30
					TOTAL	R\$ 26,30
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.3.7	1192	União de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm, p/ água	unid			
	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,01	R\$ 71,96	R\$ 0,50
	981	Fita vedã rosca 18mm m	m	0,55	R\$ 0,28	R\$ 0,14
	2036	Solução limpadora pvc I	l	0,01	R\$ 69,30	R\$ 0,76
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,09	R\$ 22,00	R\$ 1,98
	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,09	R\$ 17,14	R\$ 1,54
	9895	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 14,45	R\$ 14,45
					SUB-TOTAL	R\$ 19,38
					Total c/ Encargos	R\$ 19,38
					TOTAL	R\$ 19,38
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.4.1	1134	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm	unid			
	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,01	R\$ 71,96	R\$ 0,36
	2036	Solução limpadora pvc I	l	0,00	R\$ 69,30	R\$ 0,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,25	R\$ 22,00	R\$ 5,50
	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64
					SUB-TOTAL	R\$ 6,64
					Total c/ Encargos	R\$ 6,64
					TOTAL	R\$ 6,64
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.4.2	1135	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	unid			
	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,01	R\$ 71,96	R\$ 0,43
	2036	Solução limpadora pvc I	l	0,002	R\$ 69,30	R\$ 0,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,13	R\$ 22,00	R\$ 2,86
	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78
	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,18	R\$ 17,14	R\$ 3,08
					SUB-TOTAL	R\$ 7,30
					Total c/ Encargos	R\$ 7,30
					TOTAL	R\$ 7,30
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.4.3	1143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	unid			
	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,004	R\$ 71,96	R\$ 0,29
	2036	Solução limpadora pvc I	l	0,007	R\$ 69,30	R\$ 0,49
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,180	R\$ 22,00	R\$ 3,96
	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 2,94	R\$ 2,94
	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,10	R\$ 17,14	R\$ 1,71
					SUB-TOTAL	R\$ 9,39
					Total c/ Encargos	R\$ 9,39
					TOTAL	R\$ 9,39
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.4.4	1071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25 x 20mm	unid			
	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,01	R\$ 71,96	R\$ 0,26
	2036	Solução limpadora pvc I	l	0,01	R\$ 69,30	R\$ 0,55
	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,07	R\$ 22,00	R\$ 1,54
	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,07	R\$ 17,14	R\$ 1,20
					SUB-TOTAL	R\$ 4,29
					Total c/ Encargos	R\$ 4,29
					TOTAL	R\$ 4,29
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.4.5	1117	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	unid			
	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,01	R\$ 71,96	R\$ 0,43
	2036	Solução limpadora pvc I	l	0,002	R\$ 69,30	R\$ 0,14
	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 3,20	R\$ 3,20
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,17	R\$ 22,00	R\$ 3,74
	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,16	R\$ 17,14	R\$ 2,74
					SUB-TOTAL	R\$ 10,25
					Total c/ Encargos	R\$ 10,25
					TOTAL	R\$ 10,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.4.6	1118	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm	unid			
	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,01	R\$ 71,96	R\$ 0,58
	2036	Solução limpadora pvc I	l	0,01	R\$ 69,30	R\$ 0,49
	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 6,93	R\$ 6,93
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,18	R\$ 22,00	R\$ 3,96
	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,18	R\$ 17,14	R\$ 3,08
					SUB-TOTAL	R\$ 15,04
					Total c/ Encargos	R\$ 15,04
					TOTAL	R\$ 15,04
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.4.7	1189	Te 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm	unid			
	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,012	R\$ 71,96	R\$ 0,86
	2036	Solução limpadora pvc I	l	0,004	R\$ 69,30	R\$ 0,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,190	R\$ 22,00	R\$ 4,18
	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,19	R\$ 17,14	R\$ 3,26
	7140	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$ 4,05	R\$ 4,05
					SUB-TOTAL	R\$ 12,63
					Total c/ Encargos	R\$ 12,63
					TOTAL	R\$ 12,63
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.4.8	1178	Te de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	unid			
	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,01	R\$ 71,96	R\$ 0,50
	2036	Solução limpadora pvc I	l	0,01	R\$ 69,30	R\$ 0,76
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,15	R\$ 22,00	R\$ 3,30
	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,17	R\$ 17,14	R\$ 2,91
	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 4,12	R\$ 4,12
					SUB-TOTAL	R\$ 11,60
					Total c/ Encargos	R\$ 11,60
					TOTAL	R\$ 11,60
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.2.1.1	C1990	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt			
	12543	SERVEnte	H	1,70	R\$ 17,14	R\$ 29,13
	12320	ENCANADOR	H	2,63	R\$ 22,00	R\$ 44,01
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	3,00	R\$ 17,14	R\$ 51,41
	12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	H	1,50	R\$ 6,01	R\$ 10,37
	12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50	R\$ 10,75	R\$ 5,38
	12182	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$ 8,82	R\$ 8,82
	12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 3,33	R\$ 3,33
	12184	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00	R\$ 3,25	R\$ 3,25
	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33	R\$ 5,82	R\$ 5,22
	12183	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00	R\$ 2,36	R\$ 4,72
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00	R\$ 0,90	R\$ 2,70
	10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00	R\$ 0,96	R\$ 2,88
	12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00	R\$ 16,98	R\$ 16,98
	10108	AREA GROSSA	m²	0,00	R\$ 70,91	R\$ 0,28



				Total c/ Encargos		SUB-TOTAL	R\$ 180,00
						TOTAL	R\$ 180,00
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	ASS	TOTAL
5.5.2.1.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	unid				
	I2320	ENCANADOR	H	0,30	R\$ 22,00		R\$ 6,60
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$ 17,14		R\$ 6,85
	I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	R\$ 17,45		R\$ 17,45
						SUB-TOTAL	R\$ 30,91
				Total c/ Encargos		TOTAL	R\$ 30,91
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.		TOTAL
5.5.2.1.3	91792	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	m				
	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	1,00	R\$ 18,01		R\$ 18,01
	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	0,42	R\$ 9,83		R\$ 4,13
	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	0,40	R\$ 6,63		R\$ 2,65
	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	0,29	R\$ 5,83		R\$ 1,70
	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	0,25	R\$ 11,65		R\$ 2,91
	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	UN	0,26	R\$ 11,48		R\$ 2,98
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	M	0,21	R\$ 10,42		R\$ 2,19
	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 05/2015	UN	0,22	R\$ 2,59		R\$ 0,58
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	M	0,20	R\$ 10,61		R\$ 2,12
	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF. 05/2015	M	0,80	R\$ 8,00		R\$ 4,81
	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF. 05/2015	UN	0,26	R\$ 4,10		R\$ 1,06
						SUB-TOTAL	R\$ 43,15
				Total c/ Encargos		TOTAL	R\$ 43,15
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.		TOTAL
5.5.2.1.4	91793	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	m				
	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	1,00	R\$ 27,54		R\$ 27,54
	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 10,54		R\$ 10,54
	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	1,30	R\$ 11,30		R\$ 14,69
	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	0,95	R\$ 9,15		R\$ 8,69
	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	0,07	R\$ 20,30		R\$ 1,42
	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	UN	0,03	R\$ 7,32		R\$ 0,20
	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 05/2015	UN	0,12	R\$ 27,88		R\$ 3,35
	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 05/2015	UN	0,04	R\$ 4,83		R\$ 0,20
	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 05/2015	M	0,11	R\$ 16,80		R\$ 1,80
	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF. 05/2015	M	0,04	R\$ 4,87		R\$ 0,17
	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF. 05/2015	UN	0,17	R\$ 4,35		R\$ 0,75
	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 05/2015	M	0,11	R\$ 11,23		R\$ 1,21
						SUB-TOTAL	R\$ 70,57
				Total c/ Encargos		TOTAL	R\$ 70,57
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.		TOTAL
5.5.2.1.5	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	m				
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,50	R\$ 17,14		R\$ 8,57
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,50	R\$ 22,00		R\$ 11,00
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	UN	0,04	R\$ 60,63		R\$ 2,20
	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 17,92		R\$ 18,82
	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	R\$ 69,30		R\$ 4,11
	38383	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,25	R\$ 1,95		R\$ 0,49
						SUB-TOTAL	R\$ 45,15
				Total c/ Encargos		TOTAL	R\$ 45,15
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.		TOTAL
5.5.2.1.6	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm Ø/L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A GAL (C/ MATERIAL)	unid				
	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 50mm	M	2,00	R\$ 1,51		R\$ 3,02
	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	0,30	R\$ 8,72		R\$ 2,62
	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	0,30	R\$ 40,20		R\$ 12,06
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	0,03	R\$ 68,84		R\$ 2,07
	I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	2,00	R\$ 10,75		R\$ 21,50
	I0587	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	2,00	R\$ 5,48		R\$ 10,92
						SUB-TOTAL	R\$ 52,78
				Total c/ Encargos		TOTAL	R\$ 52,78
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.		TOTAL
5.5.2.2.1	2904	Sifão copo p/ pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar Sifão copo p/ pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar un	unid				
	2904	Sifão copo p/ pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar Sifão copo p/ pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar un	unid	1,00	R\$ 30,47		R\$ 30,47
						SUB-TOTAL	R\$ 30,47
				Total c/ Encargos		TOTAL	R\$ 30,47
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.		TOTAL
5.5.2.2.2	MAT044800	CURVA DE PVC RÍGIDO 90° CURTA PB PARA ESGOTO PREDIAL	unid				

000793
 FIS
 Proc No 029/2023
 R\$ 4,40
 SUB-TOTAL R\$ 4,40
 TOTAL R\$ 4,40
 P.UNIT. R\$ 4,40

	MAT04800	CURVA DE PVC RIGIDO 90° CURTA PB PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,000		
					Total c/ Encargos	
						R\$ 4,40
					SUB-TOTAL	R\$ 4,40
					TOTAL	R\$ 4,40
					P.UNIT.	R\$ 4,40
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.2.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	unid			
	12320	ENCANADOR	H	0,200	R\$ 22,00	R\$ 4,40
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,185	R\$ 17,14	R\$ 3,16
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,028	R\$ 60,63	R\$ 1,70
	18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,043	R\$ 69,30	R\$ 2,98
					SUB-TOTAL	R\$ 14,73
					Total c/ Encargos	R\$ 14,73
					TOTAL	R\$ 14,73
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.2.4	C4889	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	unid			
	12320	ENCANADOR	H	0,200	R\$ 22,00	R\$ 4,40
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,180	R\$ 17,14	R\$ 3,08
	18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03	R\$ 60,63	R\$ 1,82
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,25	R\$ 69,30	R\$ 3,26
					SUB-TOTAL	R\$ 16,58
					Total c/ Encargos	R\$ 16,58
					TOTAL	R\$ 16,58
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.2.5	101223	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PREDIAL 100MM	unid			
	101223	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PREDIAL 100MM	unid	1,00	R\$ 9,25	R\$ 9,25
					SUB-TOTAL	R\$ 9,25
					Total c/ Encargos	R\$ 9,25
					TOTAL	R\$ 9,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.2.6	1854	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	unid			
	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,010	R\$ 80,63	R\$ 0,81
	2036	Solução limpadora pvc l	I	0,010	R\$ 69,30	R\$ 0,69
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,140	R\$ 22,00	R\$ 3,08
	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL PB 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,140	R\$ 17,14	R\$ 2,40
					SUB-TOTAL	R\$ 9,86
					Total c/ Encargos	R\$ 9,86
					TOTAL	R\$ 9,86
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.2.7	1872	Joelho de 90° com bolça para anel, em pvc rígido c/ anel, para esgoto secundário, diâm = 40mm	unid			
	162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm un	un	1,000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
	1188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundário, d= 40mm un	un	1,00	R\$ 2,23	R\$ 2,23
	1703	Pasta lubrificante p/ pvc 1e kg	kg	0,02	R\$ 63,10	R\$ 1,26
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,20	R\$ 22,00	R\$ 4,40
	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,25	R\$ 17,14	R\$ 4,28
					SUB-TOTAL	R\$ 13,16
					Total c/ Encargos	R\$ 13,16
					TOTAL	R\$ 13,16
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.2.8	C2359	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	unid			
	12320	ENCANADOR	H	0,14	R\$ 22,00	R\$ 3,08
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20	R\$ 17,14	R\$ 3,43
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02	R\$ 60,63	R\$ 1,36
	12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00	R\$ 7,97	R\$ 7,97
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03	R\$ 69,30	R\$ 2,29
					SUB-TOTAL	R\$ 18,13
					Total c/ Encargos	R\$ 18,13
					TOTAL	R\$ 18,13
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.2.3.1	100301	CAIXA DE PASSAGEM/ RECEPÇÃO EM ALVENARIA DE TULO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80 M, H <= 1,30 M (CP TIPO VCR TIPO I) DP1003-0102	unid			
	90101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	m³	0,24	R\$ 344,58	R\$ 81,19
	150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TULO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	m³	0,77	R\$ 494,98	R\$ 380,14
	150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	7,68	R\$ 4,38	R\$ 33,64
	150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:8	m²	2,68	R\$ 24,68	R\$ 71,08
	502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P V (ACO=40KG FORMA=15M2)	m³	0,06	R\$ 2.033,30	R\$ 130,13
	503122	TAMPA CONCRETO PREMOLDADA FCK=15,0 MPA E=15 CM	m³	1,00	R\$ 142,09	R\$ 142,09
					SUB-TOTAL	R\$ 838,27
					Total c/ Encargos	R\$ 838,27
					TOTAL	R\$ 838,27
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.2.3.2	19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	unid			
	19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	unid	1,00	R\$ 261,00	R\$ 261,00
					SUB-TOTAL	R\$ 261,00
					Total c/ Encargos	R\$ 261,00
					TOTAL	R\$ 261,00
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.2.3.3	13038	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	unid			
	72	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sápo, sem controle do grau de compactação	m²	0,60	R\$ 33,06	R\$ 19,84
	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,22	R\$ 502,65	R\$ 123,78
	96	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,15	R\$ 540,51	R\$ 621,59
	110	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisado 07/2015	m²	11,50	R\$ 197,32	R\$ 2.269,18
	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	92,00	R\$ 12,78	R\$ 1.175,76
	157	Alvenaria tijolo cerâmico (6x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm, - R1	m³	9,58	R\$ 190,40	R\$ 1.824,03
	2497	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	9,05	R\$ 49,59	R\$ 448,79
	3310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	11,78	R\$ 6,53	R\$ 76,79
	3316	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 (cimento / areia / vedação)	m²	11,78	R\$ 36,75	R\$ 432,18
					SUB-TOTAL	R\$ 6.991,94
					Total c/ Encargos	R\$ 6.991,94
					TOTAL	R\$ 6.991,94
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.2.3.4	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	unid			
	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,12	R\$ 141,02	R\$ 16,91
	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,24	R\$ 50,94	R\$ 12,44
	88308	PEDEREIRO	H	15,89	R\$ 22,04	R\$ 352,65
	88316	SERVENTE	H	12,67	R\$ 17,14	R\$ 215,35
	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 09/2021	m²	0,22	R\$ 824,82	R\$ 184,62
	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 09/2021	m²	0,08	R\$ 795,63	R\$ 63,73
	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	7,40	R\$ 11,94	R\$ 88,40
	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	3,21	R\$ 11,53	R\$ 36,99
	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF. 01/2018	m³	0,03	R\$ 2.485,60	R\$ 82,64

	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	m³	0,13	R\$ 2.07,94	R\$ 26,65
	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,23	R\$ 844,92	R\$ 191,43
	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	m³	0,19	R\$ 122,88	R\$ 23,35
	860	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	27,30	R\$ 2,61	R\$ 71,25
	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,37	R\$ 89,35	R\$ 33,02
	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	135,75	R\$ 4,21	R\$ 571,49
					SUB-TOTAL	R\$ 2.147,19
				Total c/ Encargos		R\$ 2.147,19
					TOTAL	R\$ 2.147,19
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.3.1	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	unid			
	12320	ENCANADOR	H	0,50	R\$ 22,00	R\$ 11,00
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R\$ 17,14	R\$ 8,57
	10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00	R\$ 701,56	R\$ 701,56
	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$ 8,82	R\$ 8,82
	10362	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00	R\$ 239,50	R\$ 239,50
	11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R\$ 22,59	R\$ 22,59
	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 10,10	R\$ 10,10
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	R\$ 0,36	R\$ 0,20
	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R\$ 9,40	R\$ 18,80
	11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	R\$ 10,82	R\$ 1,08
					SUB-TOTAL	R\$ 1.022,22
				Total c/ Encargos		R\$ 1.022,22
					TOTAL	R\$ 1.022,22
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.3.2	100688	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid			
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,40	R\$ 22,00	R\$ 8,80
	88316	SERVENTE	H	0,30	R\$ 17,14	R\$ 5,12
	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	R\$ 17,95	R\$ 107,70
	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	R\$ 149,72	R\$ 149,72
					SUB-TOTAL	R\$ 271,34
				Total c/ Encargos		R\$ 271,34
					TOTAL	R\$ 271,34
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.3.3	100688	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid			
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,10	R\$ 22,00	R\$ 2,20
	88316	SERVENTE	H	0,10	R\$ 17,14	R\$ 1,71
	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	R\$ 16,72	R\$ 100,32
	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	R\$ 182,99	R\$ 182,99
					SUB-TOTAL	R\$ 299,22
				Total c/ Encargos		R\$ 299,22
					TOTAL	R\$ 299,22
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.3.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	unid			
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,32	R\$ 22,00	R\$ 6,96
	88316	SERVENTE	H	0,10	R\$ 17,14	R\$ 1,71
	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00	R\$ 57,74	R\$ 57,74
					SUB-TOTAL	R\$ 66,40
				Total c/ Encargos		R\$ 66,40
					TOTAL	R\$ 66,40
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.3.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	unid			
	12543	SERVENTE	H	1,00	R\$ 17,14	R\$ 17,14
	12391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 22,04	R\$ 22,04
	12320	ENCANADOR	H	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00	R\$ 17,14	R\$ 17,14
	12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	R\$ 47,49	R\$ 47,49
	12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	UN	1,00	R\$ 189,90	R\$ 189,90
	10169	ACO CA-60	KG	0,60	R\$ 7,59	R\$ 4,55
	11605	PEDRISCO	m³	0,03	R\$ 89,35	R\$ 2,32
	11663	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00	R\$ 179,37	R\$ 179,37
	12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10	R\$ 9,10	R\$ 10,01
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83	R\$ 0,90	R\$ 8,85
	12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00	R\$ 56,20	R\$ 56,20
	10108	ÁREA GROSSA	m²	0,02	R\$ 70,91	R\$ 1,35
					SUB-TOTAL	R\$ 578,36
				Total c/ Encargos		R\$ 578,36
					TOTAL	R\$ 578,36
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.3.6	2091	Lavatório louça (Decca-Revena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plástica ou similares	unid			
	982	Fixação p/ lavatório - parafusos (decca - ref. sp-7 ou similar) c/ engate p/ lavatório - parafusos (decca - ref. sp-7 ou similar) c/	cj	1,00	R\$ 12,66	R\$ 12,66
	1325	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravenna L-915, DECCA ou similar un	un	1,00	R\$ 79,90	R\$ 79,90
	2261	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar Torneira plástica p/ lavatório d=1/2" (herc - ref. 1195 ou similar) un	un	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
	4293	Coluna de louça para lavatório, linha Ravenna, ref C-9, Decca ou similar un	un	1,00	R\$ 42,41	R\$ 42,41
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,75	R\$ 22,00	R\$ 38,51
	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,75	R\$ 17,14	R\$ 29,99
	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00	R\$ 4,84	R\$ 4,84
	6145	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 16,18	R\$ 16,18
	6153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	1,00	R\$ 4,70	R\$ 4,70
					SUB-TOTAL	R\$ 241,19
				Total c/ Encargos		R\$ 241,19
					TOTAL	R\$ 241,19
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.1	93458	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	unid			
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 19,01	R\$ 0,95
	88248	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 24,68	R\$ 1,23
	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00	R\$ 1,22	R\$ 1,22
	34953	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	1,00	R\$ 7,33	R\$ 7,33
					SUB-TOTAL	R\$ 10,73
				Total c/ Encargos		R\$ 10,73
					TOTAL	R\$ 10,73
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.2	8894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	unid			
	9182	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio) un	un	1,00	R\$ 52,90	R\$ 52,90
	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,20	R\$ 24,68	R\$ 4,94
	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,20	R\$ 19,01	R\$ 3,80
					SUB-TOTAL	R\$ 61,64
				Total c/ Encargos		R\$ 61,64
					TOTAL	R\$ 61,64
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.5.1.3	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	unid			
	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	unid	1,00	R\$ 101,20	R\$ 101,20

Proc. N° 019 / 2023

						SUB-TOTAL		R\$ 01,20
						Ass - 02/01/20		
						R\$ 10,88		
						Total c/ Encargos		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL		
5.6.2.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m					
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 19,01	R\$ 0,38		
	88264	ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 24,68	R\$ 0,49		
	993	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,19	R\$ 2,47	R\$ 2,94		
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 5,02	R\$ 0,05		
						SUB-TOTAL	R\$ 3,86	
						Total c/ Encargos	R\$ 3,86	
						TOTAL	R\$ 3,86	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL		
5.6.2.2	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m					
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 19,01	R\$ 0,38		
	88264	ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 24,68	R\$ 0,49		
	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19	R\$ 2,30	R\$ 2,74		
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 5,02	R\$ 0,05		
						SUB-TOTAL	R\$ 3,66	
						Total c/ Encargos	R\$ 3,66	
						TOTAL	R\$ 3,66	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL		
5.6.2.3	101580	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,5/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m					
	88264	ELETRICISTA	H	0,00	R\$ 24,68	R\$ 0,07		
	1020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	1,04	R\$ 10,74	R\$ 11,17		
						SUB-TOTAL	R\$ 11,24	
						Total c/ Encargos	R\$ 11,24	
						TOTAL	R\$ 11,24	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL		
5.6.3.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m					
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 19,01	R\$ 1,90		
	88264	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 24,68	R\$ 2,47		
	39244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,02	R\$ 3,44	R\$ 3,50		
						SUB-TOTAL	R\$ 7,87	
						Total c/ Encargos	R\$ 7,87	
						TOTAL	R\$ 7,87	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL		
5.6.3.2	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m					
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 19,01	R\$ 2,28		
	88264	ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 24,68	R\$ 2,96		
	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,02	R\$ 6,82	R\$ 6,73		
						SUB-TOTAL	R\$ 11,97	
						Total c/ Encargos	R\$ 11,97	
						TOTAL	R\$ 11,97	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL		
5.6.3.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 35 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m					
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 19,01	R\$ 0,95		
	88264	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 24,68	R\$ 1,23		
	91170	RES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇAÇÃO	M	1,00	R\$ 3,46	R\$ 3,46		
	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVA	M	1,02	R\$ 4,29	R\$ 4,36		
						SUB-TOTAL	R\$ 10,01	
						Total c/ Encargos	R\$ 10,01	
						TOTAL	R\$ 10,01	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL		
5.6.3.4	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid					
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 19,01	R\$ 1,90		
	88264	ELETRICISTA	H	0,13	R\$ 24,68	R\$ 3,21		
	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	R\$ 2,57	R\$ 2,57		
						SUB-TOTAL	R\$ 7,68	
						Total c/ Encargos	R\$ 7,68	
						TOTAL	R\$ 7,68	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL		
5.6.4.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018	unid					
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200	R\$ 5,23	R\$ 11,51		
	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,000	R\$ 3,35	R\$ 3,35		
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200	R\$ 10,61	R\$ 23,34		
	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,000	R\$ 5,07	R\$ 10,14		
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,200	R\$ 7,07	R\$ 15,55		
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,400	R\$ 2,97	R\$ 22,43		
	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	R\$ 9,46	R\$ 3,55		
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$ 12,20	R\$ 12,20		
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 22,38	R\$ 102,07		
						SUB-TOTAL	R\$ 102,07	
						Total c/ Encargos	R\$ 102,07	
						TOTAL	R\$ 102,07	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL		
5.6.4.2	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid					
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$ 7,00	R\$ 7,00		
	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$ 38,74	R\$ 38,74		
						SUB-TOTAL	R\$ 45,74	
						Total c/ Encargos	R\$ 45,74	
						TOTAL	R\$ 45,74	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL		
5.6.4.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2018	unid					
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200	R\$ 5,23	R\$ 11,51		

F000796

Proc. Nº 029/2023

	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF. 05/2015	UN	1,000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,200	R\$ 10,81	R\$ 10,81
	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,000	R\$ 5,07	R\$ 10,14
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,200	R\$ 7,07	R\$ 15,55
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,200	R\$ 3,91	R\$ 32,06
	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,375	R\$ 9,46	R\$ 3,58
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,000	R\$ 26,50	R\$ 26,50
					SUB-TOTAL	R\$ 138,20
					Total c/ Encargos	R\$ 138,20
					TOTAL	R\$ 138,20
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.6.4	97692	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	und			
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,223	R\$ 19,01	R\$ 4,24
	88264	ELETRICISTA	H	0,536	R\$ 24,68	R\$ 13,21
	39385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BVOLT 12/13 W, D = 117* CM	UN	1,000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	4,289	R\$ 1,95	R\$ 8,36
					SUB-TOTAL	R\$ 45,32
					Total c/ Encargos	R\$ 45,32
					TOTAL	R\$ 45,32
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.6.5	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	und			
	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,000	R\$ 101,87	R\$ 101,87
	10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	R\$ 23,71	R\$ 71,13
	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,000	R\$ 65,87	R\$ 65,87
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,600	R\$ 19,01	R\$ 9,50
	12312	ELETRICISTA	H	0,600	R\$ 24,68	R\$ 14,81
					SUB-TOTAL	R\$ 266,01
					Total c/ Encargos	R\$ 266,01
					TOTAL	R\$ 266,01
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.6.5.2	353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 25mm (3/4")	m			
	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,150	R\$ 24,68	R\$ 3,70
	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,050	R\$ 4,39	R\$ 4,61
	6111	SERVEENTE DE OBRAS	H	0,200	R\$ 17,14	R\$ 3,43
					SUB-TOTAL	R\$ 11,74
					Total c/ Encargos	R\$ 11,74
					TOTAL	R\$ 11,74
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.6.5.3	C0818	CABO COBRE NU 16MM2	m			
	10365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,020	R\$ 16,63	R\$ 16,96
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,020	R\$ 19,01	R\$ 0,38
	12312	ELETRICISTA	H	0,020	R\$ 24,68	R\$ 0,49
					SUB-TOTAL	R\$ 17,84
					Total c/ Encargos	R\$ 17,84
					TOTAL	R\$ 17,84
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.7.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²			
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m²	0,120	R\$ 16,63	R\$ 2,00
	88309	PEDREIRO	H	0,100	R\$ 22,04	R\$ 2,20
	88316	SERVEENTE	H	0,100	R\$ 17,14	R\$ 1,71
					SUB-TOTAL	R\$ 5,91
					Total c/ Encargos	R\$ 5,91
					TOTAL	R\$ 5,91
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.7.2	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²			
	C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	m²	0,025	R\$ 906,75	R\$ 22,67
	12543	SERVEENTE	H	0,400	R\$ 17,14	R\$ 6,85
	12391	PEDREIRO	H	0,400	R\$ 22,04	R\$ 8,82
					SUB-TOTAL	R\$ 38,34
					Total c/ Encargos	R\$ 38,34
					TOTAL	R\$ 38,34
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.7.3	87332	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²			
	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m²	0,038	R\$ 641,84	R\$ 24,13
	88309	PEDREIRO	H	0,080	R\$ 22,04	R\$ 1,76
	88316	SERVEENTE	H	0,090	R\$ 17,14	R\$ 1,54
					SUB-TOTAL	R\$ 27,44
					Total c/ Encargos	R\$ 27,44
					TOTAL	R\$ 27,44
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.7.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA	m²			
	88256	SERVEENTE	H	0,420	R\$ 22,01	R\$ 8,81
	88316	SERVEENTE	H	0,387	R\$ 17,14	R\$ 6,29
	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,093	R\$ 38,90	R\$ 42,53
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,850	R\$ 1,07	R\$ 7,33
	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,222	R\$ 5,28	R\$ 1,39
					SUB-TOTAL	R\$ 66,34
					Total c/ Encargos	R\$ 66,34
					TOTAL	R\$ 66,34
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.8.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 09/2023. PS	m²			
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,500	R\$ 21,84	R\$ 10,97
	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 6 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	m²	1,036	R\$ 18,43	R\$ 19,10
	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,547	R\$ 8,62	R\$ 30,58
	39430	PENÜRAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,227	R\$ 3,25	R\$ 3,99
	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,213	R\$ 0,27	R\$ 0,60
	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,012	R\$ 30,68	R\$ 0,38
	40652	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,034	R\$ 52,99	R\$ 1,77
	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,037	R\$ 19,02	R\$ 0,70
					SUB-TOTAL	R\$ 68,08
					Total c/ Encargos	R\$ 68,08
					TOTAL	R\$ 68,08

000797

Proc. Nº 029/2023

Ass. 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.9.1	04433	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	m²			
	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m²	0,043	R\$ 571,91	R\$ 24,65
	88309	PEDREIRO	H	0,070	R\$ 22,04	R\$ 1,54
	88316	SERVEANTE	H	0,080	R\$ 17,14	R\$ 1,37
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500	R\$ 0,90	R\$ 0,45
	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,210	R\$ 12,89	R\$ 2,71
					SUB-TOTAL	R\$ 30,72
					Total c/ Encargos	R\$ 30,72
					TOTAL	R\$ 30,72
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.9.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	m²			
	88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,130	R\$ 22,01	R\$ 2,86
	88316	SERVEANTE	H	0,130	R\$ 17,14	R\$ 2,23
	1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM	m²	1,069	R\$ 71,44	R\$ 76,38
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	9,130	R\$ 1,07	R\$ 9,77
	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO QUALQUER COR	KG	0,141	R\$ 6,28	R\$ 0,89
						R\$ 92,12
					Total c/ Encargos	R\$ 92,12
					TOTAL	R\$ 92,12
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.9.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	m			
	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	m³	0,004	R\$ 738,10	R\$ 2,80
	2543	SERVEANTE	H	0,200	R\$ 17,14	R\$ 3,43
	2391	PEDREIRO	H	0,200	R\$ 22,04	R\$ 4,41
	11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,000	R\$ 65,84	R\$ 65,84
					SUB-TOTAL	R\$ 75,48
					Total c/ Encargos	R\$ 75,48
					TOTAL	R\$ 75,48
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.9.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	m²			
	12543	SERVEANTE	H	1,000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
	12391	PEDREIRO	H	1,000	R\$ 22,04	R\$ 22,04
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,950	R\$ 0,90	R\$ 2,66
	11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	m²	1,000	R\$ 438,20	R\$ 438,20
	10108	AREIA GROSSA	m³	0,005	R\$ 70,91	R\$ 0,35
					SUB-TOTAL	R\$ 480,60
					Total c/ Encargos	R\$ 480,60
					TOTAL	R\$ 480,60
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.10.1.1	10032	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 1,80 m, inclusive batente e dobradiças, exclusiva fechadura	unid			
	1769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caibdo), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	1,000	R\$ 352,64	R\$ 352,64
	1823	Porta em madeira de lei muracatura com almofadas - 60 x 210cm un	un	1,000	R\$ 675,40	R\$ 675,40
	9251	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis, parafusos un	un	3,000	R\$ 14,33	R\$ 42,99
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	3,000	R\$ 21,93	R\$ 65,80
	5111	SERVEANTE DE OBRAS	H	3,000	R\$ 17,14	R\$ 51,41
					SUB-TOTAL	R\$ 1.188,24
					Total c/ Encargos	R\$ 1.188,24
					TOTAL	R\$ 1.188,24
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.10.1.2	3540	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	unid			
	1757	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m - fornecimento	un	1,000	R\$ 822,82	R\$ 822,82
	1769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caibdo), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	1,000	R\$ 352,64	R\$ 352,64
	8957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	un	3,000	R\$ 33,54	R\$ 100,62
	12632	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Vitória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão macio, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,000	R\$ 254,60	R\$ 254,60
					SUB-TOTAL	R\$ 1.530,48
					Total c/ Encargos	R\$ 1.530,48
					TOTAL	R\$ 1.530,48
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.10.1.3	3541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	unid			
	1769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caibdo), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	1,000	R\$ 352,64	R\$ 352,64
	1800	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	un	1,000	R\$ 1.075,90	R\$ 1.075,90
	8957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	un	3,000	R\$ 33,54	R\$ 100,62
	12632	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Vitória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão macio, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,000	R\$ 254,60	R\$ 254,60
					SUB-TOTAL	R\$ 1.783,76
					Total c/ Encargos	R\$ 1.783,76
					TOTAL	R\$ 1.783,76
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.10.2.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²			
	88309	PEDREIRO	H	4,58	R\$ 22,04	R\$ 100,98
	88316	SERVEANTE	H	2,29	R\$ 17,14	R\$ 39,29
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	0,02	R\$ 636,32	R\$ 13,36
	11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	UN	2,78	R\$ 215,25	R\$ 597,96
					SUB-TOTAL	R\$ 751,57
					Total c/ Encargos	R\$ 751,57
					TOTAL	R\$ 751,57
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.10.2.2	112584	JANELA OU PORTA DE ENROLAR EM FERRO CHAPA GALVANIZADA	m²			
	112584	JANELA OU PORTA DE ENROLAR EM FERRO CHAPA GALVANIZADA	m²	1,00	R\$ 230,50	R\$ 230,50
					SUB-TOTAL	R\$ 230,50
					Total c/ Encargos	R\$ 230,50
					TOTAL	R\$ 230,50
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.11.1	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²			
	88316	SERVEANTE	H	0,30	R\$ 17,14	R\$ 5,14
	88323	TELHADISTA	H	0,25	R\$ 21,98	R\$ 5,58
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,04	R\$ 21,29	R\$ 0,79
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,05	R\$ 20,31	R\$ 1,05
	7173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M²	MIL	0,03	R\$ 1.035,00	R\$ 28,46
					SUB-TOTAL	R\$ 41,02
					Total c/ Encargos	R\$ 41,02
					TOTAL	R\$ 41,02
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.11.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²			
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50	R\$ 17,11	R\$ 8,55
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,50	R\$ 21,93	R\$ 10,97
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,04	R\$ 21,29	R\$ 0,88

000798

Proc. Nº 029/2023

93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,06	R\$ 20,3	R\$ 1,22
4408		RIPA NÃO APARELHADA, 1,5 X 5 CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,57	R\$ 2,85	R\$ 7,36
4425		VIGA NÃO APARELHADA 8 X 12 CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,74	R\$ 11,73	R\$ 8,68
4430		CABRO NÃO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,34	R\$ 15,00	R\$ 35,04
20247		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	R\$ 23,48	R\$ 1,64
39027		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	R\$ 21,19	R\$ 1,06
40558		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R\$ 21,37	R\$ 0,64
					SUB-TOTAL	R\$ 90,60
					Total c/ Encargos	R\$ 90,60
					TOTAL	R\$ 90,60
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.12.1.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	m²			
	88310	PINTOR	H	0,03	R\$ 21,97	R\$ 0,55
	88316	SERVEITE	H	0,01	R\$ 17,14	R\$ 0,24
	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 7,48	R\$ 1,20
					SUB-TOTAL	R\$ 1,99
					Total c/ Encargos	R\$ 1,99
					TOTAL	R\$ 1,99
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.12.1.2	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	m²			
	11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40	R\$ 0,70	R\$ 0,28
	11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70	R\$ 2,12	R\$ 1,48
	12395	PINTOR	H	0,30	R\$ 21,97	R\$ 6,59
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	R\$ 17,14	R\$ 3,43
					SUB-TOTAL	R\$ 11,78
					Total c/ Encargos	R\$ 11,78
					TOTAL	R\$ 11,78
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.12.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	m²			
	88310	PINTOR	H	0,16	R\$ 21,97	R\$ 3,58
	88316	SERVEITE	H	0,05	R\$ 17,14	R\$ 0,93
	7358	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,23	R\$ 28,33	R\$ 6,47
					SUB-TOTAL	R\$ 10,99
					Total c/ Encargos	R\$ 10,99
					TOTAL	R\$ 10,99
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.12.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014	m²			
	88310	PINTOR	H	0,04	R\$ 21,97	R\$ 0,77
	88316	SERVEITE	H	0,01	R\$ 17,14	R\$ 0,24
	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 7,48	R\$ 1,20
					SUB-TOTAL	R\$ 2,21
					Total c/ Encargos	R\$ 2,21
					TOTAL	R\$ 2,21
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2021	m²			
	88310	PINTOR	H	0,21	R\$ 21,97	R\$ 4,61
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,40	R\$ 0,81	R\$ 0,32
	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,03	R\$ 16,20	R\$ 0,45
	43053	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,50	R\$ 23,61	R\$ 11,71
					SUB-TOTAL	R\$ 17,10
					Total c/ Encargos	R\$ 17,10
					TOTAL	R\$ 17,10
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	m²			
	88310	PINTOR	H	0,26	R\$ 21,97	R\$ 5,71
	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01	R\$ 16,20	R\$ 0,23
	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14	R\$ 39,75	R\$ 5,58
					SUB-TOTAL	R\$ 11,52
					Total c/ Encargos	R\$ 11,52
					TOTAL	R\$ 11,52
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.12.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²			
	12293	ZARCO	L	0,12	R\$ 26,81	R\$ 3,48
	11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,10
	10035	AGUARRAS MINERAL	L	0,03	R\$ 20,29	R\$ 0,61
	11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	R\$ 2,14	R\$ 0,64
	12395	PINTOR	H	0,70	R\$ 21,97	R\$ 15,38
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,70	R\$ 17,14	R\$ 12,00
					SUB-TOTAL	R\$ 37,19
					Total c/ Encargos	R\$ 37,19
					TOTAL	R\$ 37,19
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
6.1.1	93360	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m²			
	88316	SERVEITE	H	3,06	R\$ 17,14	R\$ 52,37
					SUB-TOTAL	R\$ 52,37
					Total c/ Encargos	R\$ 52,37
					TOTAL	R\$ 52,37
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
6.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 05/2016	m³			
	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 05/2014	CHP	0,01	R\$ 328,88	R\$ 1,97
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,00	R\$ 55,96	R\$ 0,17
	88316	SERVEITE	H	0,50	R\$ 17,14	R\$ 8,57
	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,27	R\$ 26,90	R\$ 7,37
	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 09/2015	CHI	0,25	R\$ 18,60	R\$ 4,72
	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,05	R\$ 35,00	R\$ 36,75
					SUB-TOTAL	R\$ 59,55
					Total c/ Encargos	R\$ 59,55
					TOTAL	R\$ 59,55
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
6.2.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF. 07/2016	m²			
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,15	R\$ 21,93	R\$ 3,29
	88309	PEDEIREIRO	H	0,16	R\$ 22,04	R\$ 3,31
	88316	SERVEITE	H	0,20	R\$ 17,14	R\$ 3,43
	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m³	0,12	R\$ 385,31	R\$ 46,86
	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	1,13	R\$ 2,20	R\$ 2,48
	4480	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,25	R\$ 11,20	R\$ 2,82
	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,20	R\$ 3,58	R\$ 0,72
	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, GA-60, Q-198, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,12	R\$ 35,37	R\$ 39,70
					SUB-TOTAL	R\$ 102,60
					Total c/ Encargos	R\$ 102,60



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	TOTAL P. UNIT.	TOTAL
6.3.1.1	13791	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO	unid	1,00	R\$ 160,20	R\$ 160,20
		REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO	unid		R\$ 160,20	R\$ 160,20
		Total c/ Encargos				R\$ 160,20
		TOTAL				R\$ 160,20
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
6.3.2.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	m			
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03	R\$ 19,01	R\$ 0,48
	88264	ELETRICISTA	H	0,03	R\$ 24,68	R\$ 0,62
	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	R\$ 3,42	R\$ 4,07
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 5,02	R\$ 0,05
		TOTAL				R\$ 5,21
		Sub-TOTAL				R\$ 5,21
		Total c/ Encargos				R\$ 5,21
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
6.4.1	15.03.50	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²			
	D190000215	REVESTIMENTO EM ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,000	R\$ 715,00	R\$ 715,00
		TOTAL				R\$ 715,00
		Sub-TOTAL				R\$ 715,00
		Total c/ Encargos				R\$ 715,00
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
6.4.2	C3623	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINARIAS	unid			
	12543	DECORATIVAS	H	30,00	R\$ 17,14	R\$ 514,12
	12312	SERVENTE	H	0,35	R\$ 24,68	R\$ 8,64
	10109	ÁREA MÉDIA	m²	0,17	R\$ 70,00	R\$ 11,76
	10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,50	R\$ 2,11	R\$ 43,26
	10389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00	R\$ 13,74	R\$ 54,96
	10280	BRITA	m²	0,21	R\$ 77,39	R\$ 16,33
	10806	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00	R\$ 0,90	R\$ 47,70
	10694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531 B/100 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 531,50	R\$ 531,50
	10695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD. TPC 295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 135,39	R\$ 135,39
		TOTAL				R\$ 1.363,85
		Sub-TOTAL				R\$ 1.363,85
		Total c/ Encargos				R\$ 1.363,85
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
6.5.1	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF. 03/2021	m²			
	88310	PINTOR	H	0,120	R\$ 21,97	R\$ 2,64
	88316	SERVENTE	H	0,120	R\$ 17,14	R\$ 2,06
	6055	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,180	R\$ 10,05	R\$ 1,81
	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,534	R\$ 18,00	R\$ 9,61
	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,010	R\$ 7,62	R\$ 0,08
		TOTAL				R\$ 16,52
		Sub-TOTAL				R\$ 16,52
		Total c/ Encargos				R\$ 16,52
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
7.4	10234	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²			
	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	m³	0,005	R\$ 22,67	R\$ 0,11
	2208	Terra vegetal m3	m³	0,08	R\$ 85,71	R\$ 6,86
	3800	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	kg	0,10	R\$ 3,10	R\$ 0,31
	11005	Gramma esmeralda em placas m2	m²	1,00	R\$ 9,52	R\$ 9,52
	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,07	R\$ 17,14	R\$ 1,20
	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,07	R\$ 21,91	R\$ 1,53
		TOTAL				R\$ 19,53
		Sub-TOTAL				R\$ 19,53
		Total c/ Encargos				R\$ 19,53
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
7.5	8464	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,80m	unid			
	87	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	m²	1,020	R\$ 81,47	R\$ 83,10
	94	Concreto ciclópico	m³	0,096	R\$ 689,11	R\$ 66,15
	98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	0,120	R\$ 572,38	R\$ 68,69
	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,430	R\$ 12,78	R\$ 82,18
	155	Avenaria tipo cerâmica macio (50x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	0,240	R\$ 99,53	R\$ 23,89
	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	0,660	R\$ 33,82	R\$ 22,32
	2279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	2,420	R\$ 14,53	R\$ 35,16
	2282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m²	2,420	R\$ 8,00	R\$ 19,36
	2288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	2,420	R\$ 17,38	R\$ 42,06
	2497	Escavação manual de material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,096	R\$ 49,59	R\$ 4,75
	2509	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	0,120	R\$ 9,52	R\$ 1,19
	3310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia), Revisado 08/2015	m²	0,660	R\$ 6,53	R\$ 4,31
	2456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) h	UN	0,250	R\$ 113,16	R\$ 28,23
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,500	R\$ 0,90	R\$ 14,85
	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 22,04	R\$ 22,04
	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
		TOTAL				R\$ 535,49
		Sub-TOTAL				R\$ 535,49
		Total c/ Encargos				R\$ 535,49
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
7.6	180607	PLANTIO DE ARVORES, COM H >= 2,00 M, INCLUINDO PREPARO E ADUBAÇÃO DO SOLO E	unid			
	B010000073	JARDINEIRO	H	0,300	R\$ 21,91	R\$ 6,57
	D050000040	ESTACAS DE MADEIRA 1/2"	M	1,500	R\$ 1,64	R\$ 2,46
	D260000001	ARVORE COM H >= 2,00M	UN	1,000	R\$ 58,46	R\$ 58,46
	D260000019	TERRA VEGETAL	m³	0,064	R\$ 104,74	R\$ 6,70
	D260000025	ADUBO MINERAL (10-10-10 NPK)	KG	0,032	R\$ 0,89	R\$ 0,03
		TOTAL				R\$ 74,23
		Sub-TOTAL				R\$ 74,23
		Total c/ Encargos				R\$ 74,23
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
8.1	172407	PONTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM POSTE CURVO DUPLO DE 7M E LUMINÁRIA TIPO PETALA FECHADA, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DP1723-02 FLB. 01/02	unid			
	B010000058	ELETRICISTA	H	17,50	R\$ 24,68	R\$ 431,85
	B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	17,50	R\$ 19,01	R\$ 332,60
		TOTAL				R\$ 764,45
		Sub-TOTAL				R\$ 764,45
		Total c/ Encargos				R\$ 764,45
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
9.1	95803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF. 04/2019	m²			
	88316	SERVENTE	H	0,075	R\$ 17,14	R\$ 1,29
		TOTAL				R\$ 1,29
		Sub-TOTAL				R\$ 1,29
		Total c/ Encargos				R\$ 1,29

PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
97816341

Assinado de forma digital por PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.12.13 14:59:09 -03'00'

COMPOSIÇÃO DA MAO DE OBRA

ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	PEDREIRO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO	H	1,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 14,52
				Encargos Sociais	83,87%
				Total c/ Encargos	R\$ 22,04
				TOTAL	R\$ 22,04
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	CARPINTEIRO DE FORMAS	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 14,41
				Encargos Sociais	83,87%
				Total c/ Encargos	R\$ 21,93
				TOTAL	R\$ 21,93
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 14,41
				Encargos Sociais	83,87%
				Total c/ Encargos	R\$ 21,93
				TOTAL	R\$ 21,93
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	SERVENTE	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	SERVENTE	H	1,00	R\$ 6,34	R\$ 6,34
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE	H	1,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 11,82
				Encargos Sociais	83,87%
				Total c/ Encargos	R\$ 17,14
				TOTAL	R\$ 17,14
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	ELETRICISTA	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,32	R\$ 10,32
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 16,03
				Encargos Sociais	83,87%
				Total c/ Encargos	R\$ 24,68
				TOTAL	R\$ 24,68

000901

Proc. Nº 029/2023

ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			Ass. 04
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 7,29	R\$ 7,29
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 12,89
				Encargos Sociais	83,87% R\$ 6,11
				Total c/ Encargos	R\$ 19,01
				TOTAL	R\$ 19,01
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00	R\$ 6,34	R\$ 6,34
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 11,79
				Encargos Sociais	83,87% R\$ 5,32
				Total c/ Encargos	R\$ 17,11
				TOTAL	R\$ 17,11
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00	R\$ 6,34	R\$ 6,34
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 11,75
				Encargos Sociais	83,87% R\$ 5,32
				Total c/ Encargos	R\$ 17,07
				TOTAL	R\$ 17,07
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	ARMADOR	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	ARMADOR	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 14,41
				Encargos Sociais	83,87% R\$ 7,52
				Total c/ Encargos	R\$ 21,93
				TOTAL	R\$ 21,93
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	SOLDADOR	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 14,41
				Encargos Sociais	83,87% R\$ 7,52
				Total c/ Encargos	R\$ 21,93
				TOTAL	R\$ 21,93
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	MONTADOR	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	MONTADOR	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR	H	1,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12

F000302

Proc. Nº 029/2023

Ass. 029

1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 14,42
				Encargos Sociais	83,87%
				Total c/ Encargos	R\$ 7,52
				TOTAL	R\$ 21,94
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 14,49
				Encargos Sociais	83,87%
				Total c/ Encargos	R\$ 7,52
				TOTAL	R\$ 22,01
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	SERRALHEIRO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	SERRALHEIRO	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 14,41
				Encargos Sociais	83,87%
				Total c/ Encargos	R\$ 7,52
				TOTAL	R\$ 21,93
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	R\$ 6,34	R\$ 6,34
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 11,75
				Encargos Sociais	83,87%
				Total c/ Encargos	R\$ 5,32
				TOTAL	R\$ 17,07
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 14,48
				Encargos Sociais	83,87%
				Total c/ Encargos	R\$ 7,52
				TOTAL	R\$ 22,00
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00	R\$ 6,34	R\$ 6,34
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 11,82
				Encargos Sociais	83,87%
				Total c/ Encargos	R\$ 5,32
				TOTAL	R\$ 17,14
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL

000803
Fis

Proc. Nº 219/2023

POCEIRO		H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	POCEIRO	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO	H	1,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 14,45
				Encargos Sociais	R\$ 7,52
				Total c/ Encargos	R\$ 21,97
				TOTAL	R\$ 21,97
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
MARMORISTA/GRANITEIRO		H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO	H	1,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 14,47
				Encargos Sociais	R\$ 7,52
				Total c/ Encargos	R\$ 21,99
				TOTAL	R\$ 21,99
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
VIDRACEIRO		H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	VIDRACEIRO	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO	H	1,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 14,42
				Encargos Sociais	R\$ 7,52
				Total c/ Encargos	R\$ 21,94
				TOTAL	R\$ 21,94
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
TELHADISTA		H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	TELHADISTA	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA	H	1,00	R\$ 0,14	R\$ 0,14
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 14,44
				Encargos Sociais	R\$ 7,52
				Total c/ Encargos	R\$ 21,96
				TOTAL	R\$ 21,96
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
PINTOR		H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	PINTOR	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR	H	1,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 14,45
				Encargos Sociais	R\$ 7,52
				Total c/ Encargos	R\$ 21,97
				TOTAL	R\$ 21,97
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
IMPERMEABILIZADOR		H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	IMPERMEABILIZADOR	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR	H	1,00	R\$ 0,24	R\$ 0,24
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01



				SUB-TOTAL	R\$ 14,54
			Encargos Sociais	83,87%	R\$ 7,52
			Total c/ Encargos		R\$ 22,06
			TOTAL		R\$ 22,06
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 14,38
			Encargos Sociais	83,87%	R\$ 7,52
			Total c/ Encargos		R\$ 21,90
			TOTAL		R\$ 21,90
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	JARDINEIRO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	JARDINEIRO	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO	H	1,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 14,39
			Encargos Sociais	83,87%	R\$ 7,52
			Total c/ Encargos		R\$ 21,91
			TOTAL		R\$ 21,91
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	GESSEIRO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	GESSEIRO	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO	H	1,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 14,37
			Encargos Sociais	83,87%	R\$ 7,52
			Total c/ Encargos		R\$ 21,89
			TOTAL		R\$ 21,89
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	H	1,00	R\$ 10,32	R\$ 10,32
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	H	1,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 15,82
			Encargos Sociais	83,87%	R\$ 8,65
			Total c/ Encargos		R\$ 24,47
			TOTAL		R\$ 24,47
ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
1.3	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,00	R\$ 7,29	R\$ 7,29
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
1.5	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-TOTAL	R\$ 12,81
			Encargos Sociais	83,87%	R\$ 6,11
			Total c/ Encargos		R\$ 18,93
			TOTAL		R\$ 18,93

PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:03297816
341

Assinado de forma digital por
PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.12.13 14:59:46
-03'00'

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A 1	INSS	0,00	0,00
A 2	SESI	1,50	1,50
A 3	SENAI	1,00	1,00
A 4	INCRA	0,20	0,20
A 5	SEBRAE	0,60	0,60
A 6	Salário Educação	2,50	2,50
A 7	Seguro Acidente do Trabalho	3,00	3,00
A 8	FGTS	8,00	8,00
A 9	SECONCI	1,00	1,00
SUBTOTAL GRUPO A		17,80	17,80
GRUPO B			
B 1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	Não incide
B 2	Feriados	3,95	Não incide
B 3	Auxílio-Enfermidade	0,85	0,66
B 4	13º Salário	10,84	8,33
B 5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B 6	Faltas justificadas	0,72	0,56
B 7	Ausências Abonadas/Dias de Chuvas	1,48	Não incide
B 8	Auxílio acidente do trabalho	0,10	0,08
B 9	Férias gozadas	9,13	7,02
B 10	Salário maternidade	0,03	0,02
SUBTOTAL GRUPO B		45,04	16,73
GRUPO C			
C 1	Aviso prévio indenizado	4,49	3,46
C 2	Aviso prévio trabalhado	0,11	0,08
C 3	Férias indenizadas	4,54	3,49
C 4	Depósito rescisão s/ justa causa	3,11	2,39
C 5	Indenização adicional	0,38	0,29
SUBTOTAL GRUPO C		12,63	9,71
GRUPO D			
D 1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	8,02	2,98
D 2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,38	0,29
SUBTOTAL GRUPO D		8,40	3,27
TOTAL(A+B+C+D)		83,87	47,51

PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:032978163
41

Assinado de forma digital por
PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.12.13 14:59:59
-03'00'

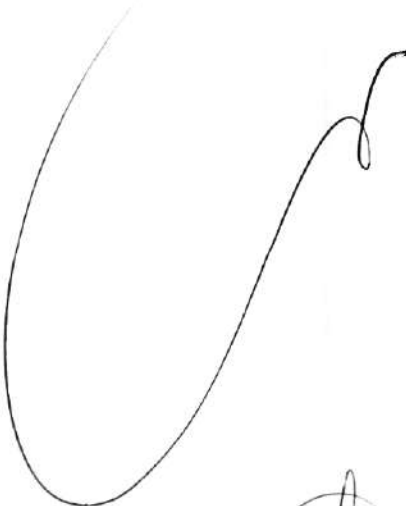
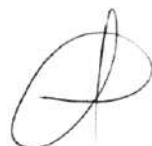


COMPOSIÇÃO DE BDI	
DESCRIÇÃO	%
1. GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
2. SEGUROS	0,00%
2. RISCOS	0,97%
3. DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
4. ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
5. TRIBUTOS*	13,15%
5.1 - ISS	5,00%
5.2 - PIS	0,65%
5.3 - COFINS	3,00%
5.4 - CPRB	4,50%
6 - LUCRO	6,16%

TOTAL GERAL DO BDI	$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$	28,82%
--------------------	---	--------

PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:03297816
341

Assinado de forma digital por
PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.12.13 15:00:14
-03'00'



CURVA ABC							
Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	% Acum.
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	1.080,28	R\$ 46,79	R\$ 60,28	R\$ 65.118,33	12,57 %
4.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	m²	607,97	R\$ 58,80	R\$ 75,74	R\$ 46.049,42	8,89 %
3.3	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DREJIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	m	240,00	R\$ 129,85	R\$ 167,27	R\$ 40.144,27	7,75 %
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	m²	289,85	R\$ 91,27	R\$ 117,58	R\$ 34.080,17	6,58 %
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM POSTE CURVO DUPLIO DE 7M E LUMINÁRIA TIPO PETALA FECHADA, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DP1723-02 FLS.01/02	unid	32,00	R\$ 751,57	R\$ 968,17	R\$ 30.981,43	5,98 %
7.4	Grams esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	1.040,99	R\$ 19,53	R\$ 25,16	R\$ 26.194,71	5,03 %
5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	147,93	R\$ 86,60	R\$ 111,56	R\$ 16.503,08	3,18 %
3.2	Piso cimentado desmontado, traço 1:3, a=5 cm.	m²	318,00	R\$ 34,17	R\$ 44,02	R\$ 13.998,42	2,70 %
5.11.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	118,54	R\$ 90,60	R\$ 116,71	R\$ 13.834,27	2,67 %
8.4.1	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	14,82	R\$ 715,00	R\$ 921,06	R\$ 13.650,14	2,63 %
5.7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	249,16	R\$ 36,34	R\$ 49,39	R\$ 12.306,20	2,37 %
5.9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	m²	89,09	R\$ 92,12	R\$ 118,67	R\$ 10.572,28	2,04 %
1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m²	9,00	R\$ 832,96	R\$ 1.073,02	R\$ 9.657,19	1,86 %
5.2.3.3	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	unid	1,00	R\$ 6.991,84	R\$ 9.007,01	R\$ 9.007,01	1,74 %
7.5	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	unid	13,00	R\$ 535,49	R\$ 689,81	R\$ 8.967,58	1,73 %
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	78,26	R\$ 86,60	R\$ 111,56	R\$ 8.730,69	1,68 %
2.1	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive terra e transporte - 8m³ por 1m	m³	3.250,16	R\$ 1,87	R\$ 2,41	R\$ 7.845,14	1,51 %
4.1.2	BANQUETA MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	263,50	R\$ 23,09	R\$ 29,74	R\$ 7.837,50	1,51 %
5.8.1	FORRO EM REGIÃO DE PVC, FRIGADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	m²	89,09	R\$ 68,08	R\$ 87,70	R\$ 7.813,04	1,51 %
7.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	156,52	R\$ 36,34	R\$ 49,39	R\$ 7.730,64	1,49 %
5.11.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	118,54	R\$ 41,02	R\$ 52,84	R\$ 6.264,24	1,21 %
5.1.1.1	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	10,80	R\$ 422,60	R\$ 544,40	R\$ 5.770,61	1,11 %
1.2	Locação de serviços de instalação de obras civis	m³	3.250,16	R\$ 1,33	R\$ 1,71	R\$ 5.550,26	1,07 %
9.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PAÑO UMIDO. AF. 04/2019	m²	3.220,86	R\$ 1,29	R\$ 1,66	R\$ 5.332,84	1,03 %
5.9.4	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	8,40	R\$ 480,60	R\$ 619,11	R\$ 5.200,54	1,00 %
5.10.1.3	Porta em madeira de lei, almeirada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	unid	2,00	R\$ 1.783,76	R\$ 2.297,84	R\$ 4.595,67	0,89 %
5.10.1.2	Porta em madeira de lei, almeirada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	unid	2,00	R\$ 1.530,48	R\$ 1.971,56	R\$ 3.943,12	0,76 %
5.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	222,12	R\$ 12,40	R\$ 15,97	R\$ 3.548,80	0,68 %
5.9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM E AREIA) EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	m²	89,09	R\$ 30,72	R\$ 39,57	R\$ 3.525,63	0,68 %
6.4.2	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	unid	2,00	R\$ 1.363,65	R\$ 1.756,65	R\$ 3.513,31	0,68 %
5.10.1.1	Porta em madeira de lei, almeirada, 0,80 x 1,80 m, inclusive batente e dobradiças, exclusão fechadura	unid	2,00	R\$ 1.188,24	R\$ 1.530,69	R\$ 3.061,38	0,59 %
5.5.2.3.4	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	unid	1,00	R\$ 2.147,19	R\$ 2.766,01	R\$ 2.766,01	0,53 %
5.5.3.1	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	unid	2,00	R\$ 1.022,22	R\$ 1.316,63	R\$ 2.633,25	0,51 %
5.1.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	kg	148,08	R\$ 12,43	R\$ 16,02	R\$ 2.372,04	0,46 %
5.12.2.2	JANELA OU PORTA DE ENROLAR EM FERRO CHAPA GALVANIZADA	m²	7,70	R\$ 230,50	R\$ 296,93	R\$ 2.286,36	0,44 %
4.1.3	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontado, com pintura indicativa em novacor. 02 demãos	unid	5,00	R\$ 342,28	R\$ 440,92	R\$ 2.204,60	0,43 %
5.5.2.3.1	CAIXA DE PASSAGEM/ RECEPTOR EM ALVENARIA DE TIJOLO CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80 M, H=1,30 M (CP TIPO J02 TIPO II) DP1903-01/02	unid	2,00	R\$ 838,27	R\$ 1.079,86	R\$ 2.159,71	0,42 %
5.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²	268,96	R\$ 5,91	R\$ 7,62	R\$ 2.048,93	0,40 %
5.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	113,76	R\$ 13,77	R\$ 17,74	R\$ 2.018,17	0,39 %
5.1.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	kg	113,76	R\$ 13,72	R\$ 17,68	R\$ 2.011,05	0,39 %
2.2	Compactação de alvenaria a 100% do Proctor normal	m³	322,09	R\$ 4,82	R\$ 6,21	R\$ 2.000,32	0,39 %
5.4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	m	16,24	R\$ 91,75	R\$ 118,19	R\$ 1.919,36	0,37 %
5.1.2.4	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/202	m³	3,98	R\$ 342,64	R\$ 441,38	R\$ 1.756,70	0,34 %
5.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	m²	19,80	R\$ 66,34	R\$ 85,46	R\$ 1.692,14	0,33 %
5.5.1.1.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	6,00	R\$ 214,24	R\$ 275,98	R\$ 1.655,90	0,32 %
5.5.2.1.4	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIÇOS. AF. 10/2015	m	17,00	R\$ 70,57	R\$ 90,90	R\$ 1.545,34	0,30 %
5.12.1.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	m²	100,89	R\$ 11,78	R\$ 15,18	R\$ 1.531,45	0,30 %
5.5.3.5	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,80m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	unid	2,00	R\$ 578,36	R\$ 745,05	R\$ 1.490,09	0,29 %
5.5.2.1.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	6,00	R\$ 189,08	R\$ 243,57	R\$ 1.461,41	0,28 %
5.12.1.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	100,86	R\$ 10,99	R\$ 14,16	R\$ 1.427,84	0,28 %
6.5.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²	65,00	R\$ 16,52	R\$ 21,29	R\$ 1.383,58	0,27 %
5.2.1.4	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/202	m³	3,09	R\$ 342,64	R\$ 441,38	R\$ 1.363,87	0,26 %
5.4.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	m	11,48	R\$ 89,69	R\$ 115,54	R\$ 1.326,40	0,26 %
5.2.1.1	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso, inclusive esvaziamento	m²	11,33	R\$ 90,33	R\$ 116,36	R\$ 1.318,39	0,25 %
5.2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	66,53	R\$ 15,08	R\$ 19,43	R\$ 1.292,89	0,25 %
5.5.1.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	unid	1,00	R\$ 959,54	R\$ 1.236,08	R\$ 1.236,08	0,24 %
5.12.2.2	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	85,73	R\$ 10,99	R\$ 14,16	R\$ 1.213,65	0,23 %
5.2.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	12,95	R\$ 72,46	R\$ 93,34	R\$ 1.208,81	0,23 %
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²	156,52	R\$ 5,91	R\$ 7,62	R\$ 1.192,36	0,23 %
5.6.4.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	unid	20,00	R\$ 45,32	R\$ 58,38	R\$ 1.167,56	0,23 %
5.3.1	Impermeabilização de alvenaria e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilizante	m²	38,86	R\$ 22,77	R\$ 29,33	R\$ 1.139,96	0,22 %

PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:03297816341

Assinado de forma digital por
PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.12.13 15:00:30
-03'00'

000508

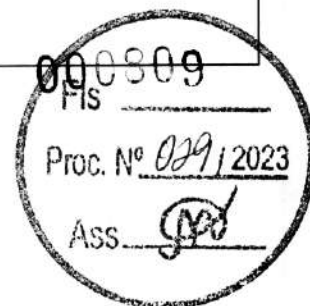
FIS

Proc. Nº 009 / 2023

5.6.5.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	unid	3,00	R\$ 266,01	R\$ 342,87	R\$ 1.028,02	0,20 %	95,10 %
5.1.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	5,44	R\$ 145,27	R\$ 187,13	R\$ 1.018,00	0,04 %	95,56 %
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metal 20 x 20cm e escoramento. Instalada - Rev 02 - 09/2021	Und	1,00	R\$ 750,00	R\$ 966,15	R\$ 966,15	0,18 %	95,56 %
5.1.3.4	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2022	m³	2,12	R\$ 342,64	R\$ 441,38	R\$ 935,73	0,16 %	95,74 %
5.2.2.4	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2022	m³	2,12	R\$ 342,64	R\$ 441,38	R\$ 935,73	0,16 %	95,92 %
5.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	44,35	R\$ 15,08	R\$ 19,43	R\$ 861,80	0,17 %	96,08 %
5.1.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	44,35	R\$ 14,99	R\$ 19,31	R\$ 856,57	0,17 %	96,25 %
5.3.1.1	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO	unid	4,00	R\$ 160,20	R\$ 206,37	R\$ 825,48	0,16 %	96,41 %
5.5.3.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid	2,00	R\$ 299,22	R\$ 385,46	R\$ 770,92	0,15 %	96,56 %
5.6.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	150,00	R\$ 3,86	R\$ 4,97	R\$ 745,51	0,14 %	96,70 %
5.2.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	3,09	R\$ 186,87	R\$ 240,73	R\$ 743,85	0,14 %	96,84 %
5.12.3.3	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	15,40	R\$ 37,19	R\$ 47,90	R\$ 737,71	0,13 %	96,99 %
5.6.4.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	4,00	R\$ 138,20	R\$ 178,03	R\$ 712,12	0,14 %	97,12 %
5.7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF. 06/2014	m²	19,80	R\$ 27,44	R\$ 35,35	R\$ 699,87	0,14 %	97,26 %
5.5.3.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid	2,00	R\$ 271,34	R\$ 349,54	R\$ 699,08	0,13 %	97,39 %
4.2.1	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.).	m²	45,00	R\$ 11,64	R\$ 14,99	R\$ 674,76	0,13 %	97,52 %
5.5.3.2	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	unid	2,00	R\$ 261,00	R\$ 336,22	R\$ 672,44	0,13 %	97,65 %
5.1.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	7,16	R\$ 72,46	R\$ 93,34	R\$ 668,34	0,13 %	97,78 %
5.5.3.6	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula elétrica, arçata PVC e torneira elétrica ou similares	unid	2,00	R\$ 241,19	R\$ 310,70	R\$ 621,39	0,12 %	97,90 %
5.10.2.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATE- FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	0,60	R\$ 751,57	R\$ 968,17	R\$ 580,90	0,11 %	98,01 %
7.6	PLANTIO DE ARVORES, COM H >= 2,00 M, INCLUINDO PREPARO E ADUBAÇÃO DO SOLO E	unid	6,00	R\$ 74,23	R\$ 95,62	R\$ 573,71	0,11 %	98,12 %
5.12.3.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	m²	24,00	R\$ 17,16	R\$ 22,03	R\$ 526,61	0,10 %	98,23 %
5.6.4.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	unid	4,00	R\$ 102,07	R\$ 131,48	R\$ 525,93	0,10 %	98,33 %
5.1.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	2,12	R\$ 186,87	R\$ 240,73	R\$ 510,35	0,10 %	98,43 %
5.2.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	2,12	R\$ 186,87	R\$ 240,73	R\$ 510,35	0,10 %	98,53 %
5.9.3	SOLDEIRA DE GRANTO L-15cm	m	5,00	R\$ 76,48	R\$ 98,52	R\$ 492,61	0,10 %	98,62 %
5.6.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	100,00	R\$ 3,68	R\$ 4,71	R\$ 470,94	0,09 %	98,71 %
5.6.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	m	30,00	R\$ 11,24	R\$ 14,48	R\$ 434,47	0,08 %	98,80 %
5.6.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	40,00	R\$ 7,87	R\$ 10,13	R\$ 405,36	0,08 %	98,87 %
5.12.3.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ELETRODUTO EM MADEIRA. AF. 01/2021	m²	24,00	R\$ 11,52	R\$ 14,84	R\$ 356,06	0,07 %	98,94 %
5.5.2.1.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	6,00	R\$ 45,18	R\$ 58,20	R\$ 349,19	0,07 %	98,91 %
6.3.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	50,00	R\$ 5,21	R\$ 6,71	R\$ 335,39	0,05 %	99,07 %
5.5.2.1.3	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	m	6,00	R\$ 43,15	R\$ 55,59	R\$ 333,52	0,06 %	99,14 %
5.1.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	m²	10,88	R\$ 21,22	R\$ 27,34	R\$ 297,44	0,06 %	99,20 %
6.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	2,00	R\$ 102,60	R\$ 132,17	R\$ 264,35	0,05 %	99,25 %
5.6.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 09/2014	unid	2,00	R\$ 101,20	R\$ 130,37	R\$ 260,73	0,05 %	99,30 %
5.12.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 08/2014	m²	85,73	R\$ 2,21	R\$ 2,84	R\$ 243,60	0,05 %	99,39 %
5.5.1.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	unid	5,00	R\$ 36,13	R\$ 46,54	R\$ 232,70	0,04 %	99,44 %
5.5.1.3.5	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	unid	4,00	R\$ 37,90	R\$ 48,82	R\$ 195,30	0,04 %	99,48 %
6.3.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	15,00	R\$ 10,01	R\$ 12,89	R\$ 193,37	0,04 %	99,51 %
5.5.3.4	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	unid	2,00	R\$ 66,40	R\$ 85,54	R\$ 171,08	0,03 %	99,55 %
5.5.2.1.2	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	unid	4,00	R\$ 30,91	R\$ 39,81	R\$ 159,25	0,03 %	99,58 %
5.6.1.2	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	unid	2,00	R\$ 61,64	R\$ 79,40	R\$ 158,80	0,03 %	99,61 %
5.6.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	10,00	R\$ 11,97	R\$ 15,43	R\$ 154,26	0,03 %	99,64 %
5.5.2.1.6	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm Ø (L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	unid	2,00	R\$ 52,78	R\$ 67,99	R\$ 135,99	0,03 %	99,66 %
5.5.1.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	20,00	R\$ 4,93	R\$ 6,35	R\$ 126,97	0,02 %	99,69 %
5.6.1.3.7	União de pvc rígido soldável, marrom Ø16 = 32mm, p/ água	unid	5,00	R\$ 19,39	R\$ 24,97	R\$ 124,84	0,02 %	99,71 %
5.6.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	2,00	R\$ 45,74	R\$ 58,92	R\$ 117,84	0,02 %	99,74 %
5.5.1.4.6	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom Ø16 = 32mm	unid	6,00	R\$ 15,04	R\$ 19,37	R\$ 116,22	0,02 %	99,76 %
5.5.1.3.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDGAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BROCONTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	unid	4,00	R\$ 22,32	R\$ 28,75	R\$ 14,99	0,02 %	99,78 %
5.6.5.3	CABO COBRE NU 16MM²	m	4,00	R\$ 17,84	R\$ 22,98	R\$ 91,91	0,02 %	99,80 %
5.5.1.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	11,00	R\$ 6,18	R\$ 7,87	R\$ 77,72	0,02 %	99,82 %
5.5.2.2.4	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø50mm (2")	unid	4,00	R\$ 16,58	R\$ 21,36	R\$ 66,44	0,02 %	99,83 %
5.5.1.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	6,00	R\$ 10,82	R\$ 13,94	R\$ 83,64	0,02 %	99,85 %
5.5.2.2.1	Sifão copo p/ pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	unid	2,00	R\$ 30,47	R\$ 39,25	R\$ 78,50	0,02 %	99,86 %
5.6.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	6,00	R\$ 10,01	R\$ 12,89	R\$ 77,35	0,01 %	99,88 %
5.6.5.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, Ø16 = 32mm (3/4")	m	4,00	R\$ 11,74	R\$ 15,12	R\$ 60,49	0,01 %	99,89 %
5.5.1.4.1	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom Ø16 = 32mm	unid	7,00	R\$ 8,64	R\$ 11,03	R\$ 59,87	0,01 %	99,90 %
5.5.2.2.6	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO Ø50mm (2")-JUNTAS SOLD.	unid	2,00	R\$ 18,13	R\$ 23,35	R\$ 46,71	0,01 %	99,91 %
5.5.1.3.4	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	unid	1,00	R\$ 32,45	R\$ 41,80	R\$ 41,80	0,01 %	99,92 %

6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m²	0,60	R\$ 52,37	R\$ 67,47	R\$ 40,48	0,01 %	99,93 %
5.5.2.2.3	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	unid	2,00	R\$ 14,73	R\$ 16,97	R\$ 37,95	0,01 %	99,93 %
5.5.2.2.7	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	unid	2,00	R\$ 13,18	R\$ 16,95	R\$ 33,90	0,01 %	99,94 %
5.5.1.3.6	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro de 20mm. Fornecimento e instalação	unid	1,00	R\$ 28,30	R\$ 33,88	R\$ 33,88	0,01 %	99,95 %
5.5.1.4.8	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	unid	2,00	R\$ 11,60	R\$ 14,94	R\$ 29,89	0,01 %	99,95 %
5.6.1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 19/2020	unid	2,00	R\$ 10,73	R\$ 13,83	R\$ 27,66	0,01 %	99,96 %
5.5.1.4.5	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	unid	2,00	R\$ 10,25	R\$ 13,21	R\$ 26,42	0,01 %	99,96 %
5.5.2.2.6	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâmetro = 50mm	unid	2,00	R\$ 9,80	R\$ 12,70	R\$ 25,40	0,00 %	99,97 %
5.5.1.4.3	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	unid	2,00	R\$ 9,39	R\$ 12,09	R\$ 24,18	0,00 %	99,97 %
5.5.2.2.5	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PREDIAL 100MM	unid	2,00	R\$ 9,25	R\$ 11,92	R\$ 23,83	0,00 %	99,98 %
6.1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	0,30	R\$ 59,55	R\$ 78,72	R\$ 23,02	0,00 %	99,98 %
5.5.1.3.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 05/2016	unid	1,00	R\$ 16,05	R\$ 20,67	R\$ 20,67	0,00 %	99,99 %
5.6.3.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	2,00	R\$ 7,68	R\$ 9,89	R\$ 19,78	0,00 %	99,99 %
5.5.1.4.2	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	unid	2,00	R\$ 7,30	R\$ 9,40	R\$ 18,80	0,00 %	99,99 %
5.5.1.4.7	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm	unid	1,00	R\$ 12,63	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00 %	100,00 %
5.5.2.2.2	CURVA DE PVC RÍGIDO 90° CURTA PB PARA ESGOTO PREDIAL	unid	2,00	R\$ 4,40	R\$ 5,67	R\$ 11,34	0,00 %	100,00 %
5.5.1.4.4	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25 x 20mm	unid	2,00	R\$ 4,29	R\$ 5,53	R\$ 11,06	0,00 %	100,00 %
Total Geral C/ BDI						R\$ 818.194,97		100,00 %

Assinado de forma digital por
PEDRO SERENO MOREIRA
 SCRIVINER:03297816341
 Dados: 2023.12.13 15:00:46 -03'00'





CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	VALOR R\$	Mês 01	Mês 02	Mês 03
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.010,88	100% R\$ 39.010,88		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 7.642,81	100% R\$ 7.642,81		
3	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 92.579,68	20% R\$ 18.515,94	30% R\$ 27.773,90	50% R\$ 46.289,84
4	ESTACIONAMENTO	R\$ 44.066,40	20% R\$ 8.813,28	30% R\$ 13.219,92	50% R\$ 22.033,20
5	ABRIGO DA PRAÇA	R\$ 133.624,91	30% R\$ 40.087,47	40% R\$ 53.449,97	30% R\$ 40.087,47
6	LETEIRO	R\$ 15.703,38		50% R\$ 7.851,69	50% R\$ 7.851,69
7	CANTEIRO	R\$ 41.445,22	50% R\$ 20.722,61	40% R\$ 16.578,09	10% R\$ 4.144,52
8	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PRAÇA	R\$ 24.050,19		50% R\$ 12.025,10	50% R\$ 12.025,10
9	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.139,76			100% R\$ 4.139,76
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS DIRETAS (BDI)	R\$ 115.931,72	33,45% R\$ 38.779,16	32,61% R\$ 37.805,34	33,94% R\$ 39.347,23
TOTAL SIMPLES		R\$ 518.194,97	R\$ 173.572,16	R\$ 168.704,00	R\$ 175.918,81
TOTAL ACUMULADO			R\$ 173.572,16	R\$ 342.276,16	R\$ 518.194,97

PEDRO SERENO
MOREIRA

SCRIVINER:03297816341

Assinado de forma digital por

PEDRO SERENO MOREIRA

SCRIVINER:03297816341

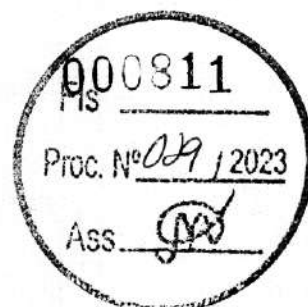
Dados: 2023.12.13 15:01:03 -03'00'

000810

Fls

Proc. Nº 091/2023

Ass



Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da habilitação técnica do RDC
Eletrônico N.º 029/2023

Em resposta ao ofício nº 137/2023 – CPL/PMCH referente ao RDC Eletrônico n.º 029/2023 (Processo Administrativo nº 5463/2023 – Secretaria Municipal de Administração) do dia 15 de dezembro de 2023 objetivando a contratação de empresa especializada para construção de uma praça de convivência com quiosque no bairro campo velho do município de Chapadinho – MA.

Para análise da documentação técnica seguimos diretrizes de acordo com o edital no item 9. Habilitação subitem 9.4.6 - Qualificação Técnica e subitem 9.5.4.1.3 sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua documentação:

EMPRESA: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
CNPJ: 69.391.274/0001-55

Analisando os itens de maior relevância e suas quantidades mínimas contidas no edital do RDC Eletrônico N.º 029/2023 constatamos que:

A empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA apresentou em seus atestados de capacidade técnica no que diz respeito aos itens de maior relevância **de acordo** com o edital no item 9. Habilitação subitem 9.4.6 - Qualificação Técnica e subitem 9.5.4.1.3 em serviços e quantidades aceitáveis.

1. Análise da proposta inexecutável: item 8.4 do edital

Valor orçado pela administração: R\$ 526.119,74 (quinhentos e vinte e seis mil cento e dezenove reais e setenta e quatro centavos)

Valor da empresa: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA R\$ 518.194,97 (quinhentos e dezoito mil cento e noventa e quatro reais e noventa e sete centavos)

Art 48: lei 8.666/93

§ 1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo consideram-se manifestamente inexecutáveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

b) valor orçado pela administração.

1) Média Aritmética = Não foi possível obter a média aritmética, por ter apenas um valor de proposta



2) Valor orçado pela administração: R\$ 526.119,74
70% de 526.119,74 = R\$ 368.283,82

Qualquer valor considerado abaixo de R\$ 368.283,82 (trezentos e sessenta e oito mil duzentos e oitenta e três reais e oitenta e dois centavos) **será considerado manifestadamente inexecuível.**

A proposta apresentada pela empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA CNPJ: 69.391.274/0001-55 no valor de R\$ 518.194,97 (quinhentos e dezoito mil cento e noventa e quatro reais e noventa e sete centavos) **não é inexecuível.**

Concluimos que:

Após a análise da habilitação técnica da empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA CNPJ: 69.391.274/0001-55 constatamos que a mesma apresentou em seus atestados de capacidade técnica serviços com quantidades mínimas exigidas no edital. E sua proposta de preço não é inexecuível. Diante do exposto podemos concluir que a documentação técnica da empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA está **de acordo** com o edital da referida Licitação RDC Nº 029/2023.

Encaminhamos o referido parecer ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação (CPL) da Prefeitura Municipal de Chapadinho para tomar as devidas providências cabíveis.

Chapadinho-MA, 15 de dezembro de 2023.


Edvaldo Paz Nunes
CREA 110.313.774-3
Engenheiro Civil

Edvaldo Paz Nunes
Eng. Civil
CREA 110.313.774-3
Setor de Engenharia
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Chapadinho/MA

ATA DE PROPOSTAS
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
RDC Eletrônico - 029/2023



Declarações obrigatórias

Título	Descrição
Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de Inexistência de Impeditivos	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezois anos.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

0001 - Construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinha

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	69.391.274/0001-55	07/12/2023 - 16:02:34	N/C	N/C	1	R\$518.194,97	R\$ 518.194,97	Sim
FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	06.220.468/0001-78	07/12/2023 - 17:18:12	N/C	N/C	1	R\$420.873,23	R\$ 420.873,23	Sim
HIDROOF POCOS ARTESIANOS LTDA	03.922.738/0001-02	07/12/2023 - 17:27:46	N/C	N/C	1	R\$526.119,00	R\$ 526.119,00	Sim

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
HIDROOF POCOS ARTESIANOS LTDA	03.922.738/0001-02	120 dias
SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	69.391.274/0001-55	90 dias
FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	06.220.468/0001-78	90 dias

Fornecedores divulgados.

Luciano de Souza Gomes
Presidente de Comissão

Luciano Souza Gomes
Presidente da CPL



ATA PARCIAL
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
RDC Eletrônico - 029/2023



Itens Licitados

Código	Produto	V. Referência	Qtde	Unidade	Observações
0001	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA COM QUIOSQUE NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	526.119,74	1	SVÇ	Homologado

Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
17/11/2023 - 17:55	EDITAL RDC 029-2023 Praça de convivência-Quiosque.pdf
08/12/2023 - 16:58	EDITAL RDC 029-2023-RETIFICADO.pdf
06/12/2023 - 16:59	Resposta Impugnação - RDC 029-23 -Conti.pdf
18/12/2023 - 16:15	parecer técnico rdc 029-2023 SF Eng.pdf

Mensagens Enviadas pelo Presidente de Comissão

Data	Assunto	Frase
08/12/2023 - 10:01:13	Negociação aberta para o processo 029/2023	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo 029/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
08/12/2023 - 11:06:41	Documentos solicitados para o processo 029/2023	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 029/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
13/12/2023 - 15:59:05	Documentos solicitados para o processo 029/2023	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 029/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

Vencedores

Código	Produto	Fornecedor	Modelo	Marca/ Fabricante	Valor de Referência	Quantidade	Valor Total
0001	Construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinha	SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	N/C	N/C	518.194,97	1	518.194,97

Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de Inexistência de Impeditivos	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezois anos.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

0001 - Construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinha

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC
SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	69.391.274/0001-55	07/12/2023 - 16:02:34	N/C	N/C	1	R\$518.194,97	R\$ 518.194,97	Sim





FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	06.220.468/0001-78	07/12/2023 - 17:18:12	N/C	N/C	1	R\$420.873,23	R\$ 420.873,23 Sim
HIDROOF POCOS ARTESIANOS LTDA	03.922.738/0001-02	07/12/2023 - 17:27:46	N/C	N/C	1	R\$526.119,00	R\$ 526.119,00 Sim

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
HIDROOF POCOS ARTESIANOS LTDA	03.922.738/0001-02	120 dias
SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	69.391.274/0001-55	90 dias
FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	06.220.468/0001-78	90 dias

Lances Enviados

0001 - Construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinha

Data	Valor	CNPJ	Situação
07/12/2023 - 16:02:34	518.194,97 (proposta)	69.391.274/0001-55 - SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	Válido
07/12/2023 - 17:18:12	420.873,23 (proposta)	06.220.468/0001-78 - FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	Cancelado - Não atendeu ao item 9.4.4. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial da licitante, e/ou liquidação judicial, execução patrimonial empresa e sócio(s), execução cíveis e fiscais estaduais e federais do licitante e sócio(s) dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 30 (trinta) dias contados da data da sua apresentação; Certidão de negativa de falência ou recuperação judicial, se encontra vencida; Não atendeu ao sub-item 9.4.2.4. Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021; Não apresentou declaração referente ao sub-item 10.1. Não apresentou (Georreferenciamento) que indique todos os dados pertinentes (endereço, cidade, estado, CEP, ponto de referência e telefone). Não atendeu ao sub-item 9.4.6.9. Declaração do licitante de que, caso seja vencedor, contratará pessoas presas ou egressos, acompanhada de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018, acompanhada obrigatoriamente de seu protocolo de recebimento. Não atendeu ao sub-item 9.4.6.10. Certidão simplificada e específica expedida pela Junta Comercial do domicílio da sede da licitante, emitida até 30 (trinta) dias de antecedência da data de apresentação, onde em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura. E parecer técnico do setor de engenharia em anexo. 13/12/2023 15:57:48
07/12/2023 - 17:27:46	526.119,00 (proposta)	03.922.738/0001-02 - HIDROOF POCOS ARTESIANOS LTDA	Válido
08/12/2023 - 09:51:11	420.000,00 (lance oculto)	06.220.468/0001-78 - FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	Cancelado - Não atendeu ao item 9.4.4. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial da licitante, e/ou liquidação judicial, execução patrimonial empresa e sócio(s), execução cíveis e fiscais estaduais e federais do licitante e sócio(s) dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 30 (trinta) dias contados da data da sua apresentação; Certidão de negativa de falência ou recuperação judicial, se encontra vencida; Não atendeu ao sub-item 9.4.2.4. Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021; Não apresentou declaração referente ao sub-item 10.1. Não apresentou (Georreferenciamento) que indique todos os dados pertinentes (endereço, cidade, estado, CEP, ponto de referência e telefone). Não atendeu ao sub-item 9.4.6.9. Declaração do licitante de que, caso seja vencedor, contratará pessoas presas ou egressos, acompanhada de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018, acompanhada obrigatoriamente de seu protocolo de recebimento. Não atendeu ao sub-item 9.4.6.10. Certidão simplificada e específica expedida pela Junta Comercial do domicílio da sede da licitante, emitida até 30 (trinta) dias de antecedência da data de apresentação, onde em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura. E parecer técnico do setor de engenharia em anexo. 13/12/2023 15:57:48



08/12/2023 - 10:14:55

419.867,69 06.220.468/0001-78 - FC
TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E
SERVICOS LTDA

Cancelado - Não atendeu ao item 9.4.4. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial da licitante, e/ou liquidação judicial, execução patrimonial empresa e sócio(s), execução cíveis e fiscais e admissões federais do licitante e sócio(s) dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão ou, na omissão desta, expedida a menos de 30 (trinta) dias contados da data da sua apresentação; Certidão de negativa de falência ou recuperação judicial, se encontra vencida; Não atendeu ao sub-item 9.4.2.4. Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021. Não apresentou declaração referente ao sub-item 10.1. Não apresentou (Georreferenciamento) que indique todos os dados pertinentes (endereço, cidade, estado, CEP, ponto de referência e telefonia). Não atendeu ao sub-item 9.4.6.9. Declaração do licitante de que, caso seja vencedor, contratará pessoas presas ou egressos, acompanhada de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018, acompanhada obrigatoriamente de seu protocolo de recebimento. Não atendeu ao sub-item 9.4.6.10. Certidão simplificada e específica expedida pela Junta Comercial do domicílio da sede da licitante, emitida até 30 (trinta) dias de antecedência da data de apresentação, onde em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura. E parecer técnico do setor de engenharia em anexo. 13/12/2023 15:57:48

000816
Proc. Nº 029/2023

Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	08/12/2023 - 11:17:47	06.220.468/0001-78 - FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	PLANILHA_READEQUADA_DA_CONSTRUÇÃO_DE_UMA_PR
0001	13/12/2023 - 16:05:45	69.391.274/0001-55 - SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	1 - CREDENCIAMENTO.rar
0001	13/12/2023 - 16:05:45	69.391.274/0001-55 - SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	2 - HABILITAÇÃO.rar
0001	13/12/2023 - 16:05:45	69.391.274/0001-55 - SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	3 - PROPOSTA DE PREÇOS.rar

Documentos dos Fornecedores

Fornecedor	Data/Hora	Enviado por	Número	Órgão de Expedição	Data de Expedição	Dt. de Validade	Arquivo
FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	07/12/2023 - 17:16	FRANCISCO DE OLIVEIRA SILVA	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme edital (arquivo único)

Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões
Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
19/12/2023 - 16:35	--	--

Chat

Data	Apelido	Frase
06/12/2023 - 16:58:54	Sistema	O Presidente da Comissão adicionou o arquivo (EDITAL RDC 029-2023-RETIFICADO.pdf) em 06/12/2023 às 16:58.
06/12/2023 - 16:59:23	Sistema	O Presidente da Comissão adicionou o arquivo (Resposta Impugnação - RDC 029-23 -Cont.pdf) em 06/12/2023 às 16:59.
08/12/2023 - 08:36:34	Presidente da Comissão	Bom dia senhores licitantes.
08/12/2023 - 08:37:19	Presidente da Comissão	Dentro de alguns instantes daremos início aos trabalhos relativos a esta licitação. Desde já agradecemos a presença de todos.
08/12/2023 - 09:21:29	Presidente da Comissão	Estamos iniciando a sessão pública do RDC n.º 029/2023, que tem como objeto o Contratação de empresa especializada para construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinha
08/12/2023 - 09:21:39	Presidente da Comissão	Antes de iniciar a fase competitiva, peço a atenção de todos para alguns breves avisos a respeito da presente licitação.
08/12/2023 - 09:21:49	Presidente da Comissão	É importante deixar bem claro, que é de responsabilidade do licitante todas as transações efetuadas em seu nome, especialmente, o cadastramento de propostas e o oferecimento de lances, ainda que o acesso ao sistema seja realizado por terceiros

Página 6 de 6



08/12/2023 - 09:22:05	Presidente da Comissão	Reitero que não serão toleradas condutas que configurem conluio, fraude, violação ao sigilo das propostas, burla à aplicação de sanções administrativas (1Cimpedimento indireto 1D), de modo que não haja constatação de conjunto de indícios (através de diligências e consultas às bases de dados), as empresas envolvidas serão desclassificadas e passíveis de sancionamento.
08/12/2023 - 09:22:16	Presidente da Comissão	O envio de originais e/ou de cópias autenticadas da documentação somente deverá ocorrer após o Presidente efetuar tal solicitação.
08/12/2023 - 09:22:26	Presidente da Comissão	As eventuais suspensões da sessão pública serão comunicadas no sistema (chat), com indicação da data e horário para a sua retomada, assegurando a todos condições de acompanhar os atos praticados durante a licitação.
08/12/2023 - 09:22:43	Presidente da Comissão	Peço que aguardem alguns instantes, por favor, pois, neste momento, com fundamento nos Acórdãos TCU nº 3.381/2013-P e nº 1.807/2015-P, farei a análise quanto à 1Caceltabilidade preliminar 1D das propostas cadastradas para fins de classificação à fase de lances.
08/12/2023 - 09:24:17	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
08/12/2023 - 09:26:36	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto
08/12/2023 - 09:26:36	Sistema	No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.
08/12/2023 - 09:26:36	Sistema	O sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
08/12/2023 - 09:26:36	Sistema	O sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.
08/12/2023 - 09:26:36	Sistema	Conforme o artigo 2º da instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.
08/12/2023 - 09:26:55	Sistema	O item 0001 foi aberto pelo presidente de comissão.
08/12/2023 - 09:26:55	Sistema	O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
08/12/2023 - 09:41:57	Sistema	O item 0001 entrou em tempo aleatório.
08/12/2023 - 09:46:37	Sistema	Para o item 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 08/12/2023 às 09:51:37.
08/12/2023 - 09:46:37	Sistema	Os autores das ofertas dos seguintes valores também podem ofertar um lance final e fechado: R\$ 518.194,97, R\$ 526.119,00
08/12/2023 - 09:51:39	Sistema	A fase de lances fechados do item 0001 foi encerrada em 08/12/2023 às 09:51:37.
08/12/2023 - 09:51:39	Sistema	O item 0001 foi encerrado.
08/12/2023 - 10:01:13	Sistema	O item 0001 teve como arrematante FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA - EPP/SS com lance de R\$ 420.000,00.
08/12/2023 - 10:01:13	Sistema	Iniciada a fase de negociação.
08/12/2023 - 10:01:39	Sistema	A data limite para negociação foi definida pelo presidente de comissão para 08/12/2023 às 12:01.
08/12/2023 - 10:10:25	F. FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICO	Negociação Item 0001: PREZADOS SENHORES, SENHORAS PREGOEIRO(A), EQUIPE DE APOIO E DEMAIS LICITANTES, BOM DIA
08/12/2023 - 10:11:23	F. FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICO	Negociação Item 0001: INFORMAMOS QUE O NOSSO PREÇO JÁ ESTA NO LIMITE, DIANTE DAS DIFICULDADES EXISTENTES, TODAVIA, IREMOS DIMINUIR O NOSSO VALOR DE LANCE
08/12/2023 - 10:14:04	F. FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICO	Negociação Item 0001: NOSSO MENOR LANCE É R\$ 419.867,69, QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL OITOCENTOS E SESENTA E SETE REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS
08/12/2023 - 10:14:55	Sistema	O item 0001 recebeu um lance negociado no valor de R\$ 419.867,69.
08/12/2023 - 11:03:52	Sistema	O prazo de negociação foi encerrado pelo presidente de comissão.
08/12/2023 - 11:06:41	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 13:06 do dia 08/12/2023.
08/12/2023 - 11:06:41	Sistema	Motivo: A empresa FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA deverá anexar nova proposta de preços adequado ao valor vencedor, no prazo de até 02 (duas) horas sob pena de desclassificação caso não cumpra o prazo estipulado no edital.
08/12/2023 - 11:17:47	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
08/12/2023 - 18:10:55	Presidente da Comissão	Sessão ficará suspensa e seu retorno se dará na segunda-feira 11/12/2023, a partir das 14:00 horas, onde faremos nossas considerações acerca da análise da documentação de habilitação e proposta de preços da empresa FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA. Desde já agradecemos a compreensão de todos.
11/12/2023 - 14:04:58	Presidente da Comissão	Bom tarde senhores licitantes, Processo ainda se encontra em análise, sessão continuará suspensa até quarta-feira dia 13/12/2023, retorno a partir das 14:00 horas. Desde já agradecemos a compreensão de todos.
13/12/2023 - 14:22:51	Presidente da Comissão	Bom tarde senhores licitantes.
13/12/2023 - 14:23:12	Presidente da Comissão	Dentro de alguns instantes faremos nossas considerações acerca da análise da documentação de habilitação e proposta de preços da empresa licitante FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA.
13/12/2023 - 15:55:32	Presidente da Comissão	Com relação a documentação de habilitação da empresa FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA, temos as seguintes considerações:
13/12/2023 - 15:55:48	Presidente da Comissão	Não atendeu ao item 9.4.4. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial da licitante, e/ou liquidação judicial, execução patrimonial empresa e sócio(s), execução cíveis e fiscais estaduais e federais do licitante e sócio(s) dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, expedida pelo distribuidor da rede de licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 30 (trinta) dias contados da data da sua apresentação; Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, se encontra vencida; Não atendeu ao sub-item, 9.4.2.4, Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021; Não apresentou declaração referente ao sub-item, 10.1. Não apresentou (Georreferenciamento) que indique todos os dados pertinentes (endereço, cidade, estado, CEP, ponto de referência e telefone). Não atendeu ao sub-item... (CONTINUA)

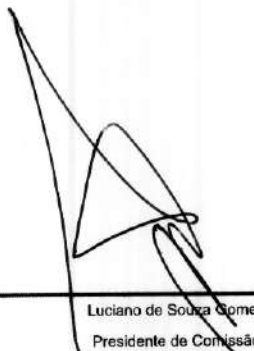




13/12/2023 - 15:55:48	Presidente da Comissão	(CONT. 1) 9.4.6.9. Declaração do licitante de que, caso seja vencedor, contratará pessoas presas ou egressos, acompanhada de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018, acompanhada obrigatoriamente de seu protocolo de recebimento. Não atendeu ao sub-item 9.4.6.10. Certidão simplificada e específica expedida pela Junta Comercial do domicílio da sede da licitante, emitida até 30 (trinta) dias de antecedência da data de apresentação, onde em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.
13/12/2023 - 15:56:15	Presidente da Comissão	Após a análise da proposta de preços da empresa F C TERRAPLANAGEM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 06.220.468/0001-78 constatamos que o valor apresentado em sua planilha orçamentária no valor de R\$ 419.867,69 (quatrocentos e noventa mil oitocentos e sessenta e sete reais e sessenta e nove centavos) não é inexequível, porém a empresa descumpriu o edital no item 8.2.5.5 e 8.2.5.6 por ser uma empresa optante do Simples Nacional. Conclui-se que a proposta de preços apresentada pela empresa F C TERRAPLANAGEM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 06.220.468/0001-78 encontra-se em desacordo com o edital da referida Licitação RDC Nº 029/2023.
13/12/2023 - 15:56:35	Presidente da Comissão	Parecer técnico do setor de engenharia se encontra em anexo.
13/12/2023 - 15:57:06	Presidente da Comissão	Com base nas informações acima mencionadas a empresa F C TERRAPLANAGEM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA está desclassificada.
13/12/2023 - 15:57:48	Sistema	O fornecedor FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA foi desclassificado no processo.
13/12/2023 - 15:57:48	Sistema	Motivo: Não atendeu ao item 9.4.4. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial da licitante, e/ou liquidação judicial, execução patrimonial empresa e sócio(s), execução cíveis e fiscais estaduais e federais do licitante e sócio(s) dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 30 (trinta) dias contados da data da sua apresentação; 9.4.2.4. Negativa de falência ou recuperação judicial, se encontra vencida; Não atendeu ao sub-item: 9.4.2.4. Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 03 de Novembro de 2021; Não apresentou declaração referente ao sub-item. 10.1. Não apresentou (Georreferenciamento) que indique todos os dados pertinentes (endereço, cidade, estado, CEP, ponto de referência e telefone). Não atendeu ao... (CONTINUA)
13/12/2023 - 15:57:48	Sistema	(CONT. 1) sub-item 9.4.6.9. Declaração do licitante de que, caso seja vencedor, contratará pessoas presas ou egressos, acompanhada de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018, acompanhada obrigatoriamente de seu protocolo de recebimento. Não atendeu ao sub-item 9.4.6.10. Certidão simplificada e específica expedida pela Junta Comercial do domicílio da sede da licitante, emitida até 30 (trinta) dias de antecedência da data de apresentação, onde em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura. E parecer técnico do setor de engenharia em anexo.
13/12/2023 - 15:57:48	Sistema	O fornecedor FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo presidente de comissão.
13/12/2023 - 15:57:48	Sistema	O item 0001 tem como novo arrematante SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA com lance de R\$ 518.194,97.
13/12/2023 - 15:59:05	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 17:58 do dia 13/12/2023.
13/12/2023 - 15:59:05	Sistema	Motivo: Solicitamos da empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA que nos apresente no prazo de até 02 (duas) horas documentação de habilitação e proposta de preços, sob pena de desclassificação caso não cumpra o prazo estabelecido em edital.
13/12/2023 - 16:05:45	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
13/12/2023 - 16:06:20	F. SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORE	Documentação Item 0001: Boa Tarde a todos. Prezados pregoeiro, seguem nossas documentações dentro do prazo estipulado.
13/12/2023 - 17:57:28	Sistema	Foi encerrada a solicitação de documentos para o item 0001.
13/12/2023 - 17:57:28	Sistema	Motivo: empresa já anexou peças ao sistema
13/12/2023 - 17:57:39	Presidente da Comissão	Sessão ficará suspensa e seu retorno se dará na segunda-feira 15/12/2023, a partir das 16:00 horas, onde faremos nossas considerações acerca da análise da documentação de habilitação e proposta de preços da empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA. Desde já agradecemos a todos.
15/12/2023 - 17:19:42	Presidente da Comissão	Boa tarde senhores. A sessão continua suspensa devido o processo se encontrar em análise junto ao setor de engenharia do município. Daremos prosseguimento na segunda-feira 18/12/2023, a partir das 10:00 horas.
18/12/2023 - 13:49:31	Presidente da Comissão	Boa tarde senhores. A sessão continua suspensa devido o processo se encontrar em análise junto ao setor de engenharia do município. Daremos prosseguimento hoje segunda-feira 18/12/2023, a partir das 14:30 horas.
18/12/2023 - 15:42:45	Presidente da Comissão	Boa tarde senhores licitantes.
18/12/2023 - 15:43:02	Presidente da Comissão	Faremos neste momento nossas considerações acerca da documentação de habilitação e da proposta de preços da empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
18/12/2023 - 15:45:36	Presidente da Comissão	Verificamos após análise da documentação de habilitação da empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA que a mesma atendeu a todos os requisitos de habilitação do edital: Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal, Qualificação Técnica e Qualificação Econômica Financeira. Quanto a sua proposta de preços a empresa em conformidade com parecer técnico emitido pelo setor de engenharia atendeu aos requisitos exigidos no edital. Ficando assim esta empresa classificada. Segue em anexo parecer técnico do setor de engenharia.
18/12/2023 - 16:15:18	Sistema	O Presidente da Comissão adicionou o arquivo (parecer técnico rdc 029 2023 SF Eng.pdf) em 18/12/2023 às 16:15.
18/12/2023 - 16:15:31	Sistema	Para o item 0001 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.
18/12/2023 - 16:15:37	Sistema	A data limite de intenção de recursos foi definida pelo presidente de comissão para 18/12/2023 às 16:35.
18/12/2023 - 17:12:41	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
18/12/2023 - 17:12:50	Sistema	O item 0001 foi adjudicado por Luciano de Souza Gomes.
20/12/2023 - 11:27:28	Sistema	O item 0001 foi homologado por Vânia Duarte Mota Souza.







Luciano de Souza Gomes
Presidente da Comissão

Luciano Souza Gomes
Presidente da CPL






ATA FINAL

Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
RDC Eletrônico - 029/2023

Itens Licitados

Código	Produto	V. Referência	Qtd	Unidade	Situação
0001	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA COM QUIOSQUE NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	526.119,74	1	SVÇ	Homologado

Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
17/11/2023 - 17:55	EDITAL RDC 029-2023_Praça de convivência-Quiosque.pdf
06/12/2023 - 16:58	EDITAL RDC 029-2023-RETIFICADO.pdf
06/12/2023 - 16:59	Resposta Impugnação - RDC 029-23 -Conti.pdf
18/12/2023 - 16:15	parecer técnico rdc 029-2023_SF Eng.pdf

Mensagens Enviadas pelo Presidente de Comissão

Data	Assunto	Frase
08/12/2023 - 10:01:13	Negociação aberta para o processo 029/2023	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo 029/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
08/12/2023 - 11:06:41	Documentos solicitados para o processo 029/2023	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 029/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
13/12/2023 - 15:59:05	Documentos solicitados para o processo 029/2023	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 029/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

Vencedores

Código	Produto	Fornecedor	Modelo	Marca/ Fabricante	Valor de Referência	Quantidade	Valor Total
0001	Construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinha	SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	N/C	N/C	518.194,97	1	518.194,97

Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de Inexistência de Impeditivos	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

0001 - Construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinha

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC
SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	69.391.274/0001-55	07/12/2023 - 16:02:34	N/C	N/C	1	R\$518.194,97	R\$ 518.194,97	Sim





FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	06.220.468/0001-78	07/12/2023 - 17:18:12	N/C	N/C	1	R\$420.873,23	R\$ 420.873,23	Sim
HIDROOF POCOS ARTESIANOS LTDA	03.922.738/0001-02	07/12/2023 - 17:27:46	N/C	N/C	1	R\$526.119,00	R\$ 526.119,00	Sim

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
HIDROOF POCOS ARTESIANOS LTDA	03.922.738/0001-02	120 dias
SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	69.391.274/0001-55	90 dias
FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	06.220.468/0001-78	90 dias

Lances Enviados

0001 - Construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinha

Data	Valor	CNPJ	Situação
07/12/2023 - 16:02:34	518.194,97 (proposta)	69.391.274/0001-55 - SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	Válido
07/12/2023 - 17:18:12	420.873,23 (proposta)	06.220.468/0001-78 - FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	Cancelado - Não atendeu ao item 9.4.4. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial da licitante, e/ou liquidação judicial, execução patrimonial empresa e sócio(s), execução cíveis e fiscais estaduais e federais do licitante e sócio(s) dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 30 (trinta) dias contados da data da sua apresentação; Certidão de negativa de falência ou recuperação judicial, se encontra vencida; Não atendeu ao sub-item, 9.4.2.4. Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021; Não apresentou declaração referente ao sub-item, 10.1. Não apresentou (Georreferenciamento) que indique todos os dados pertinentes (endereço, cidade, estado, CEP, ponto de referência e telefone). Não atendeu ao sub-item 9.4.6.9. Declaração do licitante de que, caso seja vencedor, contratará pessoas presas ou egressos, acompanhada de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018, acompanhada obrigatoriamente de seu protocolo de recebimento. Não atendeu ao sub-item 9.4.6.10. Certidão simplificada e específica expedida pela Junta Comercial do domicílio da sede do licitante, emitida até 30 (trinta) dias de antecedência da data de apresentação, onde em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura. E parecer técnico do setor de engenharia em anexo. 13/12/2023 15:57:48
07/12/2023 - 17:27:46	526.119,00 (proposta)	03.922.738/0001-02 - HIDROOF POCOS ARTESIANOS LTDA	Válido
08/12/2023 - 09:51:11	420.000,00 (lance oculto)	06.220.468/0001-78 - FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	Cancelado - Não atendeu ao item 9.4.4. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial da licitante, e/ou liquidação judicial, execução patrimonial empresa e sócio(s), execução cíveis e fiscais estaduais e federais do licitante e sócio(s) dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 30 (trinta) dias contados da data da sua apresentação; Certidão de negativa de falência ou recuperação judicial, se encontra vencida; Não atendeu ao sub-item, 9.4.2.4. Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021; Não apresentou declaração referente ao sub-item, 10.1. Não apresentou (Georreferenciamento) que indique todos os dados pertinentes (endereço, cidade, estado, CEP, ponto de referência e telefone). Não atendeu ao sub-item 9.4.6.9. Declaração do licitante de que, caso seja vencedor, contratará pessoas presas ou egressos, acompanhada de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018, acompanhada obrigatoriamente de seu protocolo de recebimento. Não atendeu ao sub-item 9.4.6.10. Certidão simplificada e específica expedida pela Junta Comercial do domicílio da sede do licitante, emitida até 30 (trinta) dias de antecedência da data de apresentação, onde em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura. E parecer técnico do setor de engenharia em anexo. 13/12/2023 15:57:48



08/12/2023 - 10:14:55

419.867,89 06.220.468/0001-78 - FC
TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E
SERVICOS LTDA

000522
Fis
Proc. Nº 009/2023
Ass. (M)

Cancelado - Não atendeu ao item 9.4.4. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial da licitante, e/ou liquidação judicial, execução patrimonial empresa e sócio(s), execução cíveis e fiscais estaduais e federais do licitante e sócio(s) dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 30 (trinta) dias contados da data da sua apresentação; Certidão de negativa de falência ou recuperação judicial, se encontra vencida; Não atendeu ao sub-item 9.4.2.4. Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021; Não apresentou declaração referente ao sub-item 10.1. Não apresentou (Georreferenciamento) que indique todos os dados pertinentes (endereço, cidade, estado, CEP, ponto de referência e telefone). Não atendeu ao sub-item 9.4.6.9. Declaração do licitante de que, caso seja vencedor, contratará pessoas presas ou egressos, acompanhada de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018, acompanhada obrigatoriamente de seu protocolo de recebimento. Não atendeu ao sub-item 9.4.6.10. Certidão simplificada e específica expedida pela Junta Comercial do domicílio da sede da licitante, emitida até 30 (trinta) dias de antecedência da data de apresentação, onde em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura. E parecer técnico do setor de engenharia em anexo. 13/12/2023 15:57:48

Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	08/12/2023 - 11:17:47	06.220.468/0001-78 - FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	PLANILHA_READEQUADA_DA_CONSTRUÇÃO_DE_UMA_PR
0001	13/12/2023 - 16:05:45	69.391.274/0001-55 - SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	1 - CREDENCIAMENTO.rar
0001	13/12/2023 - 16:05:45	69.391.274/0001-55 - SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	2 - HABILITAÇÃO.rar
0001	13/12/2023 - 16:05:45	69.391.274/0001-55 - SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	3 - PROPOSTA DE PREÇOS.rar

Documentos dos Fornecedores

Fornecedor	Data/Hora	Enviado por	Número	Órgão de Expedição	Data de Expedição	Dt. de Validade	Arquivo
FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	07/12/2023 - 17:16	FRANCISCO DE OLIVEIRA SILVA	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme edital (arquivo único)

Inabilitados / Desclassificados

Data	Fornecedor	CNPJ	Detalhe
13/12/2023 - 15:57:48	FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	06.220.468/0001-78	Abrangendo todo o processo

Não atendeu ao item 9.4.4. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial da licitante, e/ou liquidação judicial, execução patrimonial empresa e sócio(s), execução cíveis e fiscais estaduais e federais do licitante e sócio(s) dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 30 (trinta) dias contados da data da sua apresentação; Certidão de negativa de falência ou recuperação judicial, se encontra vencida; Não atendeu ao sub-item 9.4.2.4. Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021; Não apresentou declaração referente ao sub-item 10.1. Não apresentou (Georreferenciamento) que indique todos os dados pertinentes (endereço, cidade, estado, CEP, ponto de referência e telefone). Não atendeu ao sub-item 9.4.6.9. Declaração do licitante de que, caso seja vencedor, contratará pessoas presas ou egressos, acompanhada de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018, acompanhada obrigatoriamente de seu protocolo de recebimento. Não atendeu ao sub-item 9.4.6.10. Certidão simplificada e específica expedida pela Junta Comercial do domicílio da sede da licitante, emitida até 30 (trinta) dias de antecedência da data de apresentação, onde em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura. E parecer técnico do setor de engenharia em anexo.

Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
18/12/2023 - 16:35	-	-

Chat





Data	Apelido	Frase
06/12/2023 - 16:58:54	Sistema	O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (EDITAL RDC 029-2023-RETIFICAO.pdf em 06/12/2023 às 16:58.
06/12/2023 - 16:59:23	Sistema	O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (Resposta Impugnação - RDC 029-23 - Chat.pdf) em 06/12/2023 às 16:59.
08/12/2023 - 08:36:34	Presidente da Comissão	Bom dia senhores licitantes.
08/12/2023 - 08:37:19	Presidente da Comissão	Dentro de alguns instantes daremos início aos trabalhos relativos a esta licitação. Desde já agradecemos a presença de todos.
08/12/2023 - 09:21:29	Presidente da Comissão	Estamos iniciando a sessão pública do RDC n.º 029/2023, que tem como objeto o Contratação de empresa especializada para construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinha
08/12/2023 - 09:21:39	Presidente da Comissão	Antes de iniciar a fase competitiva, peço a atenção de todos para alguns breves avisos a respeito da presente licitação.
08/12/2023 - 09:21:49	Presidente da Comissão	É importante deixar bem claro, que é de responsabilidade do licitante todas as transações efetuadas em seu nome, especialmente, o cadastramento de propostas e o oferecimento de lances, ainda que o acesso ao sistema seja realizado por terceiros
08/12/2023 - 09:22:05	Presidente da Comissão	Reitero que não serão toleradas condutas que configurem conluio, fraude, violação ao sigilo das propostas e burla a aplicação de sanções administrativas (1Cimpedimento indireto 1D), de modo que, em razão da constatação de conjunto de indícios (através de diligências e consultas às bases de dados), as empresas envolvidas serão desclassificadas e passíveis de sancionamento.
08/12/2023 - 09:22:16	Presidente da Comissão	O envio de originais e/ou de cópias autenticadas da documentação somente deverá ocorrer caso o Pregoeiro efetue tal solicitação.
08/12/2023 - 09:22:26	Presidente da Comissão	As eventuais suspensões da sessão pública serão comunicadas no sistema (chat), com indicação da data e horário para a sua retomada, assegurando a todos condições de acompanhar os atos praticados durante a licitação.
08/12/2023 - 09:22:43	Presidente da Comissão	Peço que aguardem alguns instantes, por favor, pois, neste momento, com fundamento nos Acórdãos TCU nº 3.381/2013-P e nº 1.807/2015-P, farei a análise quanto à 1Caceitabilidade preliminar 1D das propostas cadastradas para fins de classificação à fase de lances.
08/12/2023 - 09:24:17	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
08/12/2023 - 09:26:36	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto
08/12/2023 - 09:26:36	Sistema	No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.
08/12/2023 - 09:26:36	Sistema	o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
08/12/2023 - 09:26:36	Sistema	o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.
08/12/2023 - 09:26:36	Sistema	Conforme o artigo 2º da Instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.
08/12/2023 - 09:26:55	Sistema	O item 0001 foi aberto pelo presidente de comissão.
08/12/2023 - 09:26:55	Sistema	O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
08/12/2023 - 09:41:57	Sistema	O item 0001 entrou em tempo aleatório.
08/12/2023 - 09:46:37	Sistema	Para o item 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 08/12/2023 às 09:51:37.
08/12/2023 - 09:46:37	Sistema	Os autores das ofertas dos seguintes valores também podem ofertar um lance final e fechado: R\$ 518.194,97, R\$ 526.119,00
08/12/2023 - 09:51:39	Sistema	A fase de lances fechados do item 0001 foi encerrada em 08/12/2023 às 09:51:37.
08/12/2023 - 09:51:39	Sistema	O item 0001 foi encerrado.
08/12/2023 - 10:01:13	Sistema	O item 0001 teve como arrematante FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA - EPP/SS com lance de R\$ 420.000,00.
08/12/2023 - 10:01:13	Sistema	Iniciada a fase de negociação.
08/12/2023 - 10:01:39	Sistema	A data limite para negociação foi definida pelo presidente de comissão para 09/12/2023 às 12:01.
08/12/2023 - 10:10:25	F. FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICO	Negociação Item 0001: PREZADOS SENHORES, SENHORAS PREGOEIRO(A), EQUIPE DE APOIO E DEMAIS LICITANTES, BOM DIA
08/12/2023 - 10:11:23	F. FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICO	Negociação Item 0001: INFORMAMOS QUE O NOSSO PREÇO JÁ ESTA NO LIMITE, DIANTE DAS DIFICULDADES EXISTENTES, TODAVIA, IREMOS DIMINUIR O NOSSO VALOR DE LANCE
08/12/2023 - 10:14:04	F. FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICO	Negociação Item 0001: NOSSO MENOR LANCE É R\$ 419.867,69, QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL OITOCENTOS E SESENTA E SETE REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS
08/12/2023 - 10:14:55	Sistema	O item 0001 recebeu um lance negociado no valor de R\$ 419.867,69.
08/12/2023 - 11:03:52	Sistema	O prazo de negociação foi encerrado pelo presidente de comissão.
08/12/2023 - 11:06:41	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 13:06 do dia 08/12/2023.
08/12/2023 - 11:06:41	Sistema	Motivo: A empresa FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA deverá anexar nova proposta de preços adequado ao valor vencedor, no prazo de até 02 (duas) horas sob pena de desclassificação caso não cumpra o prazo estipulado no edital.
08/12/2023 - 11:17:47	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
08/12/2023 - 18:10:55	Presidente da Comissão	Sessão ficará suspensa e seu retorno se dará na segunda-feira 11/12/2023, a partir das 14:00 horas, onde faremos nossas considerações acerca da análise da documentação de habilitação e proposta de preços da empresa FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA. Desde já agradecemos a todos.
11/12/2023 - 14:04:58	Presidente da Comissão	Boa tarde senhores licitantes. Processo ainda se encontra em análise, sessão continuará suspensa até quarta-feira dia 13/12/2023, retorno a partir das 14:00 horas. Desde já agradecemos a compreensão de todos.
13/12/2023 - 14:22:51	Presidente da Comissão	Boa tarde senhores licitantes.





13/12/2023 - 14:23:12	Presidente da Comissão	Dentro de alguns instantes faremos nossas considerações acerca da análise da documentação de habilitação e proposta de preços da empresa licitante FC TERRAPLANAGEM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA.
13/12/2023 - 15:55:32	Presidente da Comissão	Com relação a documentação de habilitação da empresa FC TERRAPLANAGEM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA, temos as seguintes considerações:
13/12/2023 - 15:55:48	Presidente da Comissão	Não atendeu ao item 9.4.4. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial da licitante, e/ou liquidação judicial, execução patrimonial empresa e sócio(s), execução cíveis e fiscais estaduais e federais do licitante e sócio(s) dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 30 (trinta) dias contados da data da sua apresentação; Certidão de negativa de falência ou recuperação judicial, se encontra vencida; Não atendeu ao sub-item, 9.4.2.4. Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021; Não apresentou declaração referente ao sub-item, 10.1. Não apresentou (Georreferenciamento) que indique todos os dados pertinentes (endereço, cidade, estado, CEP, ponto de referência e telefone). Não atendeu ao sub-item.... (CONTINUA)
13/12/2023 - 15:55:48	Presidente da Comissão	(CONT. 1) 9.4.6.9. Declaração do licitante de que, caso seja vencedor, contratará pessoas presas ou egressos, acompanhada de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018, acompanhada obrigatoriamente de seu protocolo de recebimento. Não atendeu ao sub-item 9.4.6.10. Certidão simplificada e específica expedida pela Junta Comercial do domicílio da sede da licitante, emitida até 30 (trinta) dias de antecedência da data de apresentação, onde em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.
13/12/2023 - 15:56:15	Presidente da Comissão	Após a análise da proposta de preços da empresa F C TERRAPLANAGEM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 06.220.468/0001-78 constatamos que o valor apresentado em sua planilha orçamentária no valor de R\$ 419.867,69 (quatrocentos e dezanove mil oitocentos e sessenta e sete reais e sessenta e nove centavos) não é inexequível, porém a empresa descumpriu o edital no item 8.2.5.5 e 8.2.5.6 por ser uma empresa optante do Simples Nacional. Conclui-se que a proposta de preços apresentada pela empresa F C TERRAPLANAGEM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 06.220.468/0001-78 encontra-se em desacordo com o edital da referida Licitação RDC Nº 029/2023.
13/12/2023 - 15:56:35	Presidente da Comissão	Parecer técnico do setor de engenharia se encontra em anexo.
13/12/2023 - 15:57:06	Presidente da Comissão	Com base nas informações acima mencionadas a empresa F C TERRAPLANAGEM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA está desclassificada.
13/12/2023 - 15:57:48	Sistema	O fornecedor FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA foi desclassificado no processo.
13/12/2023 - 15:57:48	Sistema	Motivo: Não atendeu ao item 9.4.4. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial da licitante, e/ou liquidação judicial, execução patrimonial empresa e sócio(s), execução cíveis e fiscais estaduais e federais do licitante e sócio(s) dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 30 (trinta) dias contados da data da sua apresentação; Certidão de negativa de falência ou recuperação judicial, se encontra vencida; Não atendeu ao sub-item, 9.4.2.4. Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021; Não apresentou declaração referente ao sub-item, 10.1. Não apresentou (Georreferenciamento) que indique todos os dados pertinentes (endereço, cidade, estado, CEP, ponto de referência e telefone). Não atendeu ao.... (CONTINUA)
13/12/2023 - 15:57:48	Sistema	(CONT. 1) sub-item 9.4.6.9. Declaração do licitante de que, caso seja vencedor, contratará pessoas presas ou egressos, acompanhada de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018, acompanhada obrigatoriamente de seu protocolo de recebimento. Não atendeu ao sub-item 9.4.6.10. Certidão simplificada e específica expedida pela Junta Comercial do domicílio da sede da licitante, emitida até 30 (trinta) dias de antecedência da data de apresentação, onde em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura. E parecer técnico do setor de engenharia em anexo.
13/12/2023 - 15:57:48	Sistema	O fornecedor FC TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo presidente de comissão.
13/12/2023 - 15:57:48	Sistema	O item 0001 tem como novo arrematante SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA com lance de R\$ 518.194,97.
13/12/2023 - 15:59:05	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 17:58 do dia 13/12/2023.
13/12/2023 - 15:59:05	Sistema	Motivo: Solicitamos da empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA que nos apresente no prazo de até 02 (duas) horas documentação de habilitação e proposta de preços, sob pena de desclassificação caso não cumpra o prazo estabelecido em edital.
13/12/2023 - 16:05:45	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
13/12/2023 - 16:06:20	F. SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORE	Documentação Item 0001: Boa Tarde a todos. Prezados pregoeiro, seguem nossas documentações dentro do prazo estipulado.
13/12/2023 - 17:57:28	Sistema	Foi encerrada a solicitação de documentos para o item 0001.
13/12/2023 - 17:57:28	Sistema	Motivo: empresa já anexou peças ao sistema
13/12/2023 - 17:57:39	Presidente da Comissão	Sessão ficará suspensa e seu retorno se dará na segunda-feira 15/12/2023, a partir das 16:00 horas, onde faremos nossas considerações acerca da análise da documentação de habilitação e proposta de preços da empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA. Desde já agradecemos a todos.
15/12/2023 - 17:19:42	Presidente da Comissão	Boa tarde senhores. A sessão continua suspensa devido o processo se encontrar em análise junto ao setor de engenharia do município. Daremos prosseguimento na segunda-feira 18/12/2023, a partir das 10:00 horas.
18/12/2023 - 13:49:31	Presidente da Comissão	Boa tarde senhores. A sessão continua suspensa devido o processo se encontrar em análise junto ao setor de engenharia do município. Daremos prosseguimento hoje segunda-feira 18/12/2023, a partir das 14:30 horas.
18/12/2023 - 15:42:45	Presidente da Comissão	Boa tarde senhores licitantes.
18/12/2023 - 15:43:02	Presidente da Comissão	Faremos neste momento nossas considerações acerca da documentação de habilitação e da proposta de preços da empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA





18/12/2023 - 15:45:36	Presidente da Comissão	Verificamos após análise da documentação de habilitação da empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA que a mesma atendeu a todos os requisitos de habilitação do edital: Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal, Qualificação Técnica e Qualificação Econômica Financeira. Quanto a sua proposta de preços a empresa em conformidade com parecer técnico emitido pelo setor de Engenharia atendeu aos requisitos exigidos no edital. Ficando assim esta empresa classificada. Segue em anexo o parecer técnico do setor de engenharia.
18/12/2023 - 16:15:18	Sistema	O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (parecer técnico rdc 029 2023 SF Eng.pdf) em 18/12/2023 às 16:15.
18/12/2023 - 16:15:31	Sistema	Para o item 0001 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.
18/12/2023 - 16:15:37	Sistema	A data limite de intenção de recursos foi definida pelo presidente de comissão para 18/12/2023 às 16:35.
18/12/2023 - 17:12:41	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
18/12/2023 - 17:12:50	Sistema	O item 0001 foi adjudicado por Luciano de Souza Gomes.
20/12/2023 - 11:27:28	Sistema	O item 0001 foi homologado por Vânia Duarte Mota Souza.

Luciano de Souza Gomes
Presidente de Comissão

Luciano Souza Gomes
Presidente da CPL



TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
RDC Eletrônico - 029/2023



Resultado da Adjudicação

Item: 0001 - Construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinha - Quantidade: 1 Serviço - Valor Referência: 526.119,74

Fornecedor	Situação	Valor Total
SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA (69.391.274/0001-55)	Adjudicado em: 18/12/2023 - 17:12:50 - Por: Luciano de Souza Gomes	518.194,97

Luciano de Souza Gomes
Presidente da Comissão

Luciano Souza Gomes
Presidente da CPL





DESPACHO

À
Assessoria jurídica

Anexo ao presente estamos encaminhando o processo licitatório nº 029/2023 na modalidade RDC ELETRÔNICO, que versa sobre a Contratação de Empresa Especialidade para Construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinho, para análise, e demais providências cabíveis.

Chapadinho, MA, 18 de Dezembro de 2023.

LUCIANO DE SOUZA GOMES
Comissão de Licitação

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Luciano Souza Gomes
Pregoeiro



Parecer

Processo Administrativo nº 5463/2023

Interessado(a): Secretaria Municipal de Educação de Chapadinha/MA

Origem: Comissão Permanente de Licitação do Município

EMENTA: REGIME DIFERENCIADO DE
CONTRATAÇÃO RDC. LEI Nº
12.462/2011. DECRETO Nº 7.581/2021

RELATÓRIO

Trata-se de parecer jurídico, encaminhada a esta Assessoria, na qual requer análise jurídica da legalidade de processo de contratação de empresa por meio processo licitatório na modalidade Regime Diferenciado de Contratação (RDC), nos termos da Lei nº 12.462/2011.

O processo em comento tem como objeto a empresa para contratação de empresa especializada em serviço de especializada para a Construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinha-MA.

O feito foi inaugurado com a solicitação da Secretária Municipal de Infraestrutura e Urbanismo Sr. Raimundo Peres da Silva Filho, foi anexado o projeto básico assinado pelo Engenheiro JEFFERSON SANTANA COSTA SILVA CREA MA 1120890187-MA.

Nas folhas que seguiram foram anexados: a autorização do projeto, assinada pela Secretaria de Administração; dotação orçamentária, declaração de adequação orçamentária e financeira.

Na sequência, a autuação do processo pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação Municipal, Luciano de Souza Gomes.



O feito então é remetido a esta Assessoria Jurídica, segundo encaminhamento do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, Luciano de Souza Gomes para que seja analisado.

Feito o sintético relatório, passo a fundamentar.

FUNDAMENTAÇÃO

Preliminarmente, cumpre esclarecer que a presente manifestação limitar-se-á à dúvida estritamente jurídica “in abstrato”, ora proposta e, aos aspectos jurídicos da matéria, abstendo-se quanto aos aspectos técnicos, administrativos, econômico financeiros e quanto à outras questões não ventiladas ou que exijam o exercício de conveniência e discricionariedade da Administração.

A emissão deste parecer não significa endosso ao mérito administrativo, tendo em vista que é relativo à área jurídica, não adentrando à competência técnica da Administração, em atendimento à recomendação da Consultoria-Geral da União, por meio das Boas Práticas Consultivas – BCP nº 07, qual seja:

“O Órgão Consultivo não deve emitir manifestações conclusivas sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, sem prejuízo da possibilidade de emitir opinião ou fazer recomendações sobre tais questões, apontando tratar-se de juízo discricionário, se aplicável. Ademais, caso adentre em questão jurídica que possa ter reflexo significativo em aspecto técnico deve apontar e esclarecer qual a situação jurídica existente que autoriza sua manifestação naquele ponto.”

Portanto, passa-se à análise dos aspectos relacionados às orientações jurídicas ora perquiridas.

A modalidade licitatória por meio de Regime Diferenciado de Contratação objetiva alcançar maior celeridade e ampla competitividade ao certame, garantindo a Administração o acesso a proposta mais vantajosa sob o aspecto técnico e

financeiro, está albergado pelo permissivo da Lei nº 12.462/2011, conforme artigo 1º, parágrafo 3º, artigo 3º e artigo 15, inciso II, alínea “a”, conforme transcrição a seguir:

Art. 1º É instituído o Regime Diferenciado de Contratações Públicas (RDC), aplicável exclusivamente às licitações e contratos necessários à realização:

(...)

§ 3º Além das hipóteses previstas no caput, o RDC também é aplicável às licitações e aos contratos necessários à realização de obras e serviços de engenharia no âmbito dos sistemas públicos de ensino e de pesquisa, ciência e tecnologia.

A assim, a descrição do parágrafo 3º do artigo 1º da Lei, infra-assinado, verifica-se que a modalidade da RDC é modalidade excepcional de contratação pública, que deve ser interpretada restritamente.

Discorrendo acerca da abrangência da expressão “obras e serviços de engenharia no âmbito dos sistemas públicos de ensino” tal regime não é mais exclusivo para os contratos relacionados a Copa do Mundo e jogos Olímpicos.

Em análise ao edital verifica-se que foram assegurados todos os mecanismos de controle social (impugnação), conhecimento do objeto a ser contratação (vista técnica), acesso aos locais da futura prestação do serviço e ampla participação a quaisquer interessados, obedecidos as orientações legais.

Observa-se que a garantia de tratamento diferenciado aos licitantes que ostentem as condições previstas na Lei Complementar 123/06, ampliando a participação de interessados, favorecendo ampla concorrência e a concretização de contratação mais vantajosa possível de acordo com o critério menor preço global.

Sublinhe-se que a presente apreciação se restringe ao atendimento das exigências legais do Processo Licitatório em tela.

Atendendo às exigências legais acima transcritas, foram juntados aos autos o Projeto Básico dos serviços.



Há comprovação da existência de recursos orçamentários para fazer face à despesa do presente objeto, bem como prova de que a ação foi adequada a Lei Orçamentária Anual e compatível com Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

O ordenador de despesa autorizou a abertura do respectivo processo administrativo, atendendo o disposto no art. 38, caput, da Lei de Licitações.

Foi anexado aos autos cópia do ato de designação da comissão de licitação.

A minuta do ato convocatório foi devidamente aprovada pela Assessoria Jurídica. O aviso de Ocorreu em abril de 2023 a abertura das propostas.

Consta dos autos o original do Edital do Regime Diferenciado de Contratação, rubricado em todas as folhas e assinado pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Foram juntadas nos autos cópias das publicações do edital resumido nos Diários do Estado e do Município.

Em dezembro de 2023, foi realizada a abertura da sessão para a oferta dos lances.

As empresas:

apresentaram suas propostas: HIDROOF POCOS ARTESIANOS, SF ENGENHARIA EXECUTORES LTDA e FC TERRAPLANAGEM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA.

Do julgamento dos documentos de Habilitação, a Comissão decidiu declara a empresa habilitada. Em ato seguinte ocorreu a abertura da proposta de preços.

Após análise, exame e julgamento a CPL, decidiu que a classificação da proposta de preços das empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES LTDA.

Não houve intenção de recurso.

Por fim, foi mantida a decisão a habilitação da empresa e homologado o vencedora e a empresa supramencionada declarada vencedora.

Em seguida a CPL encaminhou a esta Assessoria Jurídica os autos para emissão de parecer, passando doravante a este.



DO ATO DE HOMOLOGAÇÃO

A fim de delimitar o objeto do presente parecer, imprescindível que se realize, ao menos, uma sucinta digressão em relação ao ato administrativo de homologação do processo licitatório.

Reza o artigo 43, VI, da Lei 8.666/93 que cabe à autoridade competente deliberar quanto à homologação da licitação.

Marçal Justen Filho, em sua abalizada doutrina, ensina que “a homologação envolve duas ordens de considerações, uma no plano da legalidade, outra no plano da conveniência, e, didaticamente, passa a explicar, in verbis:

Preliminarmente, examinam-se os atos praticados para verificar sua conformidade com a lei e o edital. Tratando-se de um juízo de legalidade, a autoridade não dispõe de competência discricionária. Verificando ter ocorrido nulidade, deverá adotar as providências adequadas a eliminar o defeito. A autoridade superior não pode substituir-se à Comissão, praticando atos em nome próprio, substitutivos daqueles viciados. A decretação da nulidade deverá ser proporcional à natureza e à extensão do vício. Apurando vício na classificação das propostas, a autoridade superior não poderá decretar a nulidade de toda a licitação. Será reaberta a oportunidade para a Comissão efetivar nova classificação. Concluindo pela validade dos atos integrantes do procedimento licitatório, a autoridade superior efetivará juízo de conveniência acerca da licitação. A extensão do juízo de conveniência contido na homologação depende do conceito que se adote para adjudicação [...]. Se reconhecer a validade dos atos praticados e a conveniência da licitação, a autoridade superior deverá homologar o resultado.

A homologação possui eficácia declaratória enquanto confirma a validade de todos os atos praticados no curso da licitação. Possui eficácia constitutiva enquanto proclama a conveniência da licitação e exaure a competência discricionária sobre esse tema.



No mesmo sentido, Lucas Rocha Furtado assevera que “a homologação corresponde à manifestação de concordância da autoridade, competente para assinar o contrato, com os atos até então praticados pela comissão. Essa concordância se refere a dois aspectos: à legalidade dos atos praticados pela comissão e à conveniência de ser mantida a licitação”.

Ante o exposto, cumpre destacar que o presente parecer visará ao exame da conformidade dos atos praticados com a lei e o edital, levando-se em consideração, caso constatada alguma irregularidade, a natureza e extensão do vício quando for recomendada a homologação, o saneamento de algum ato, bem como a eventual anulação do certame.

Dessa forma, concluindo-se pela homologação do certame, esse parecer restringir-se-á tão-somente ao plano da legalidade, cabendo à autoridade competente deliberar acerca da conveniência da licitação, bem como a Comissão Permanente de Licitação e seus demais membros, sobre a responsabilidade da veracidade dos documentos colacionados ao presente procedimento licitatório.

DO PARECER

O julgamento atentou à regra contida na Lei nº 8.666/93, onde a CPL, após análise, e consequente julgamento da habilitação e proposta, certificou a SF ENGENHARIA EXECUTORES LTDA, preencheu os requisitos previstos no Edital de Licitação, ocorrendo que o preço ofertado encontra-se em conformidade com os preços correntes no mercado, deliberando pela habilitação e consequente classificação da proposta apresentada.

CONCLUSÃO

Do exposto, restrita aos aspectos jurídicos formais, tendo em vista a conformidade com a Lei que rege, OPINO pela homologação do presente da RDC.

Encaminhem-se os autos à CPL para conhecimento e adoção das providencias cabíveis, ressalto que a autoridade administrativa deverá zelar pela correta condução do



processo administrativo submetido a exame, sendo de sua inteira responsabilidade a observância às normas legais de regência.

É o parecer, remeto à apreciação do órgão solicitante para análise e deliberação

Chapadinha, 19 de dezembro de 2023.

Karlianne Karinne Aguiar Carvalho
Karlianne Karinne Aguiar Carvalho
Assessoria Jurídica Municipal.

Karlianne Karinne Aguiar Carvalho
Assesora Jurídica



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

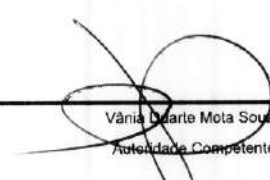
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
RDC Eletrônico - 029/2023



Resultado da Homologação

0001 - Construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinha - N/C - Valor Referência: 526.119,74

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	N/C	1 Serviço	518.194,97	518.194,97	Homologado em 20/12/2023 11:27:28 Por: Vânia Duarte Mota Souza


Vânia Duarte Mota Souza
Autoridade Competente
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Vânia Duarte Mota Souza
Secretaria Adjunta de Administração





**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 029/2023, Processo Administrativo nº 5463/2023, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 029/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinho. Fornecedor: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA Serviço Valor: R\$ 518.194,97 Homologado em 20/12/2023 Por: Vânia Duarte Mota Souza Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadinho (MA), 20 de Dezembro de 2023.

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Vânia Duarte Mota Souza
Secretaria Adjunta de Administração



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

CHAPADINHA - MA

QUINTA-FEIRA, 21 DE DEZEMBRO DE 2023

ANO III

EDIÇÃO DE HOJE, N.º 3258 - PÁGINAS: 02

www.chapadinha.ma.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO



SUMÁRIO

DECRETO Nº 037/2023 – GP

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 038/2022 DISPENSA DE LICITAÇÃO 007/2022

EXTRATO DE CONTRATO Nº 323/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

DECRETO Nº 037/2023 – GP

Dispõe sobre a organização dos espaços públicos, durante o Ano Novo 2024 e dá outras providências.

CONSIDERANDO a realização do ANO NOVO 2024, no dia 31 de dezembro de 2023;

A Prefeita Municipal de Chapadinha, Maria Ducilene Pontes Cordeiro, no uso de suas atribuições legais,

DECRETA:

Art. 1º - Fica criada a comissão organizadora do ANO NOVO 2024, que será composta pelos órgãos públicos municipais da Secretaria Municipal de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito, Secretaria Municipal de Administração, Gabinete da Prefeita, Secretaria Municipal de Cultura, Departamento de Arrecadação e Tributária Municipal Controle Financeiro, Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Secretaria de Saúde e Saneamento, Conselho Tutelar e Vigilância Sanitária que atuarão na organização e fiscalização, excepcionalmente, durante a realização do evento.

Art. 2º - Os órgãos estaduais Polícia Militar, Polícia Civil, Bombeiro Militar e Ministério Público agirão em cooperação com os órgãos públicos municipais supracitados no artigo anterior, conforme esse decreto e demais normas pertinentes.

Art. 3º - Fica delimitado toda a área circundante à Praça Irineu Veras Galvão (Praça do Povo), para execução da programação oficial do Ano Novo 2024, em 31 de dezembro de 2023.

I – Serão interditadas durante o dia 31 de dezembro de 2023, por medida de segurança a preservação dos cidadãos e do tráfego, as ruas **24 DE AGOSTO, 29 DE MARÇO E TRAVESSA DA CORRENTE**.

II – A Avenida Presidente Vargas sofrerá interdição durante o dia 31 de dezembro de 2023, a partir das 16:00h até as 04:00h do dia subsequente a interdição.

Art. 4º - Fica autorizada a instalação de barracas, mediante autorização do poder público municipal, para fins de comercialização de alimentos, bebidas e demais gêneros, somente nas áreas delimitadas no Art. 3º desse Decreto, devendo-se cumprir o seguinte:

I- A comercialização de alimentos deverá obedecer às normas da Vigilância Sanitária;

II- É proibido a comercialização de bebidas alcoólicas para menores de 18 anos;

III- A comercialização de bebidas alcoólicas em barracas será permitida somente na área delimitada pela organização do evento conforme Art. 1º desse decreto

IV- É proibida a comercialização e uso de bebidas em recipientes de vidro (garrafas, copos e similares), depósitos cortantes e qualquer matéria que comprometa a segurança dos cidadãos em toda a área delimitada para o ANO NOVO 2024.

V- Aplica-se o disposto no inciso terceiro, a todas as concessões

autorizadas pelo poder Público Municipal.

Art. 5º - O descumprimento dos termos autorizados pela Comissão Organizadora e demais normas previstas neste Decreto poderá ensejar, isolada ou cumulativamente, a autuação, multa, apreensão de bens ou materiais utilizados, revogação da autorização dos estabelecimentos ou barracas em que estiverem sendo realizadas as atividades do infrator.

Art. 6º - A não observância das disposições contidas neste Decreto e na legislação vigente pelos comerciantes de alimentos, bebidas, e demais gêneros, acarretará a imposição das seguintes penalidades:

I - 1ª infração – advertência;

II - 2ª infração – multa de R\$1.000,00 (Um mil reais);

III-3ª infração – encerramento das barracas de comercialização, e devolução aos cofres públicos municipais de qualquer verba que tenha recebido da Prefeitura Municipal, bem como a revogação de licenças e demais medidas autorizativas.

Parágrafo Único – O descumprimento das proibições contidas no Art. 4º, desse decreto importará no recolhimento do material proibido, que será devidamente guardado em uma das dependências do ente público, sendo anotado todos os dados do proprietário, bem como a identificação dos produtos e suas quantidades, devendo ser assinada e rubricadas pelo proprietário, sendo autorizado a recolher o seu material no dia seguinte ao ocorrido, portanto o documento com especificações e quantidades entregues.

Art. 7º - Este decreto entra em vigor da data de sua publicação.

Gabinete da Prefeita Municipal de Chapadinha, 21 de dezembro de 2023.

Maria Ducilene Pontes Cordeiro
Prefeita Municipal de Chapadinha

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 029/2023, Processo Administrativo nº 5463/2023, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 029/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinha.

Fornecedor: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

Serviço Valor: R\$ 518.194,97

Homologado em 20/12/2023 Por: Vânia Duarte Mota Souza

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadinha (MA), 20 de Dezembro de 2023.

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

CONVOCAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DE CONTRATO

O Município de CHAPADINHA-MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, convoca a empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 69.391.274/0001-55 representada pelo Sr. Pedro Sereno Moreira Scriviner, para assinatura do Contrato nº 327/2023 RDC Eletrônico nº 029/2023.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada acarretará as sanções previstas em lei.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemo-nos com apreço.

Chapadinda, 28 d Dezembro de 2023.

Atenciosamente,

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

Prefeitura Municipal de Chapadinda
Vânia Duarte Mota Souza
Secretaria Adjunta de Administração

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



CONTRATO Nº 327/2023 QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO POR MEIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E A EMPRESA SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA PARA EXECUTAR OS CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA COM QUIOSQUE NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA, NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado o Município de CHAPADINHA-MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, CNPJ Nº 06.117.709/0001-58, sediada na Avenida Presidente Vargas nº 310- Centro, Chapadinho – MA, representada neste ato pela Sra. Vânia Duarte Mota Souza, brasileira, solteira, Secretária Adjunta de Administração, residente nesta cidade, doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA, CNPJ. nº 69.391.274/0001-55, localizada na Rua Renato Viana nº 110/A – Bairro Ivar Saldanha – CEP: 65.036-000 – São Luís/MA, neste ato representado por Pedro Sereno Moreira Scriviner, brasileiro, solteiro, engenheiro, residente na Rua Rocha Pombo, nº 82 – Bairro Vila Passos, CEP: 65.025-720 – São Luís/MA, doravante designada CONTRATADA tendo em vista o que consta no Processo nº 5463/2023, e em observância às disposições da Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, no que couber, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Edital REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº 029/2023, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a **Contratação de empresa especializada para construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinho**, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Projeto Básico, com início na data de 27/12/2023 e encerramento em 27/12/2024.

2.1.1. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro do corrente ano, para fins de inscrição em restos a pagar.

2.2. O prazo de execução do objeto é de 12 (doze) meses, cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Básico.

2.3. Os prazos de execução e de vigência do contrato poderão ser prorrogados, com fundamento no art. 57, § 1º, da Lei n.º 8.666/1993, mediante prévia apresentação de justificativas, autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste e da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, formalizadas nos autos do processo administrativo.

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



2.4. As prorrogações dos prazos de execução e de vigência do contrato deverão ser promovidas por meio de prévia celebração de termo aditivo.

2.5. Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato, na forma dos itens 2.3 e 2.4 acima, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente, por igual tempo, conforme preceitua o art. 79, § 5º, da Lei nº 8.866/93, mediante prévio termo aditivo.

2.6. A prorrogação do prazo de execução da obra implica a prorrogação do prazo da vigência do contrato por igual período, exceto se houver dispositivo em sentido contrário no termo aditivo de prorrogação.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor total da contratação é de R\$ 518.194,97 (Quinhentos e dezoito mil, cento e noventa e quatro reais e noventa e sete centavos).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. No caso de regime de empreitada por preço unitário, o valor acima será meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão do quantitativo efetivamente executado.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2022, na classificação abaixo:

02.09	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E MOBILIDADE
15.452.0007.2015.0000	REFORMA, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, JARDINS E PREDIOS PUBLICOS
4.4.90.51.00	Obras E Instalações

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. Os pagamentos serão realizados no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos, contados da apresentação da nota fiscal/fatura respectiva, após medição e comprovação dos serviços efetivamente realizados, conforme laudo de medição da Secretaria Municipal de Infraestrutura, assinado pelo servidor designado para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto desta licitação, desde que não haja fator impeditivo provocado pela Contratada.

5.1.1. A primeira medição só será paga com a apresentação dos seguintes documentos:

- Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão (CREA/MA);
- Inscrição no CEI (INSS);
- Alvará de Construção, expedido pela Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA;
- Instalação da placa da obra, exigida pela Prefeitura Municipal de Chapadinha.

5.1.2. O pagamento da última medição ou parcela, não inferior a 10% (dez por cento) do valor total do objeto desta licitação, somente será efetuado mediante o recebimento definitivo do objeto.

5.2. Nenhum pagamento será efetuado sem a comprovação da regularidade de habilitação da licitante durante toda execução do objeto.

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICIPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



5.3. No caso de eventual atraso de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, será devida compensação financeira, que será calculada, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Na qual:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = (TX)I = (6/100) / 365I = 0.00016438$ TX = Percentual da taxa anual = 6%

5.4. Caso a Contratada seja optante do Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas e Pequeno Porte (SIMPLES), deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, declaração na qual faça constar essa condição, conforme modelo trazido na Instrução Normativa SRF n.º 480, de 15 de dezembro de 2004.

5.5. A Contratante poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.

5.6. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste contrato, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE DE PREÇOS

6.1. As regras acerca do reajuste de preços são as estabelecidas no Projeto Básico.

6. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. A CONTRATADA prestou garantia no valor de R\$ 25.909,75 (vinte e cinco mil, novecentos e nove reais e setenta e cinco centavos), correspondente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor deste Contrato, optando por títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária).

7.2. Durante a execução do objeto, a CONTRATADA reforçará a caução acima referida de modo a perfazer, permanentemente, um total correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contratual a preços iniciais e reajustamentos, se os houver.

7.3. Se for necessária a prorrogação do prazo de validade da garantia de execução do Contrato, a CONTRATADA, ficará obrigada a adotar as necessárias providências.

7.4. A garantia de execução do Contrato ou o seu saldo, se houver, somente será devolvida à CONTRATADA após o cumprimento integral de todas as obrigações por ela assumidas, no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados do recebimento definitivo do objeto deste Contrato.

7. CLÁUSULA OITAVA – DA ENTREGA, DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

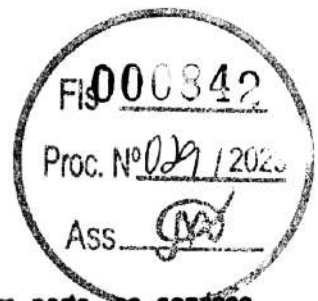
8.1. O objeto desta licitação será recebido:

a) provisoriamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelo responsável pelo seu acompanhamento e fiscalização bem como por representante da CONTRATADA, no prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos da comunicação desta;

b) definitivamente, mediante termo circunstanciado, assinado por servidor designado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura bem como por representante da CONTRATADA, após o decurso do prazo de até 25 (vinte e cinco) dias consecutivos, contados da data do recebimento provisório.

8.2. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança dos serviços, nem ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



8.3. A Secretaria Municipal de Infraestrutura rejeitarão, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com os projetos e especificações técnicas do objeto deste Contrato.

8.4. A fiscalização dos serviços será levada a efeito pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, de acordo com os critérios para medições de serviços da CONTRATANTE, à qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução dos mesmos.

8.5. Independentemente da fiscalização dos serviços exercida pela CONTRATANTE, a CONTRATADA está obrigada a manter permanentemente fiscalização e supervisão dos mesmos, dentro dos limites fixados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

8.6. Quaisquer exigências da Fiscalização inerentes ao objeto do CONTRATO deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE.

8.7. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o CONTRATO.

8.8. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita Fiscalização, a qualquer hora, e em toda a área abrangida pelo serviço, por pessoas devidamente credenciadas.

8.9. A CONTRATANTE se fará presente no local dos serviços por seu(s) fiscal(is) credenciado(s) ou por Comissão Fiscal.

8.10. À Fiscalização compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos serviços, até a sua conclusão.

8. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. Sem que a elas se limite sua responsabilidade, são as seguintes às obrigações da CONTRATANTE:

4

- a) acompanhar e fiscalizar a execução do objeto presente Contrato;
- b) atestar os documentos fiscais pertinentes, quando comprovada a execução dos serviços, podendo recusar aqueles que não estejam de acordo com os termos deste Contrato;
- c) notificar a CONTRATADA para a reparação, correção, remoção ou substituição, às suas expensas, no todo ou em parte, de situações em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução dos serviços;
- d) efetuar os pagamentos à CONTRATADA, de acordo com a forma e prazo estabelecidos neste instrumento, observando as normas administrativas e financeiras em vigor;
- e) comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução da obra;
- f) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA;
- g) proceder às advertências, multas e demais cominações legais pelo descumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

9.2. Além das disciplinadas no Edital e de outras decorrentes do cumprimento de normas regulamentares, são obrigações da CONTRATADA, sem que a elas se limite a sua responsabilidade:

- a) iniciar a execução dos serviços em até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Execução de Serviço, expedida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.
- b) substituir ou afastar qualquer empregado por recomendação da CONTRATANTE, que comprovadamente causar embaraço a boa execução do objeto contratado;
- c) comparecer, sempre que solicitada, à sede da CONTRATANTE, em horário por esta estabelecido, a fim de receber instruções e acertar providências;
- d) obedecer as normas e especificações constantes do Edital e seus Anexos e respeitar rigorosamente as recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- e) manter no local da obra o livro "Diário de Ocorrências", com todas as folhas devidamente numeradas e rubricadas pelo seu representante legal e pela fiscalização, que deverá ficar à disposição da fiscalização para anotação de todas as ocorrências;

**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



- f) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, dentro do prazo estipulado pela fiscalização, os eventuais vícios, defeitos ou incorreções constatados pela fiscalização nos serviços ou nos materiais e equipamentos empregados;
- g) indicar formalmente à fiscalização, no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos a contar da assinatura do Contrato, o preposto que, uma vez aceito pela CONTRATANTE, a representará na execução do Contrato.
- g.1) O preposto não poderá ser substituído sem prévia anuência da CONTRATANTE;
- h) permitir o livre exercício da fiscalização a técnicos designados pela CONTRATANTE;
- i) fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas as suas obrigações trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;
- j) comparecer em juízo, na hipótese de qualquer reclamação trabalhista intentada contra a CONTRATANTE por empregado da CONTRATADA, reconhecendo sua verdadeira condição de empregadora e substituir a CONTRATANTE no processo até o final do julgamento, arcando com todas as despesas decorrentes de eventual condenação;
- k) fornecer, às suas expensas, os uniformes e materiais de proteção e segurança (equipamentos de proteção individual e coletivo), indispensáveis para a execução dos serviços que assim o exigirem, em quantidades compatíveis com o número de pessoas empregadas;
- l) comunicar à CONTRATANTE, imediatamente, qualquer ocorrência ou anormalidade que venha a interferir na execução dos serviços objetivados no presente instrumento;
- m) assumir a responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e a terceiros por culpa ou dolo.
- n) receber, conferir, guardar e zelar pelos bens que lhe forem confiados pela CONTRATANTE, os quais ficarão sob sua responsabilidade até o recebimento do objeto do Contrato;
- o) assumir toda responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e por estes a terceiros, por culpa ou dolo;
- p) responsabilizar-se os custos referentes à aquisição e transporte de materiais e ferramentas necessários a execução dos serviços objeto deste Contrato;
- q) responsabilizar-se pelas despesas com transporte, alimentação e todos os outros encargos incidentes sobre a mão-de-obra utilizada para os serviços;
- r) remover do local dos serviços, as suas expensas, diariamente todos os expurgo proveniente dos serviços que realizar, independentemente da sua composição;
- s) responder por todos os encargos trabalhistas e previdenciários, bem como a obrigatoriedade na substituição de funcionários de férias ou afastado do serviço por qualquer motivo superior a 02 (dois) dias úteis;
- t) responsabilizar-se exclusivamente pelos salários, gratificações, encargos previdenciários e trabalhistas dos servidores alocados no Contrato;
- u) selecionar, recrutar e contratar preferencialmente mão-de-obra local para o cumprimento do objeto deste Contrato, em seu nome e sob inteira responsabilidade, observando os princípios da eficiência e legalidade, bem como os requisitos de qualificação, obrigando-se a observar, rigorosamente, todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, sendo considerada, nesse particular, como única empregadora, tudo em respeito ao que preconiza o art. 71 da Lei Federal nº 8.666/1993 e fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas estas obrigações, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;
- v) registrar no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART relativa ao objeto deste Contrato, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.
- w) planejar previamente os serviços e as atividades programadas para que o trabalho se realize no menor prazo possível;
- x) remover todo material excedente de escavação, cuidando-se ainda que não seja conduzido para as bocas de lobo, causando seu entupimento (áreas urbanas).
- y) evitar nas áreas de bota-fora, ou de empréstimos necessários à realização dos dispositivos, lançamentos de materiais de escavação que possam afetar o sistema de drenagem superficial.

**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



- z) A contratada não poderá transferir a terceiros, no todo ou em parte, o objeto do presente Contrato, sem prévia autorização da CONTRATANTE;
aa) manter durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação exigidas na licitação.

9. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante.

11. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

11.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

11.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico;

11.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2. Não haverá rescisão contratual em razão de fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA, ou de substituição de consorciado, desde que mantidas as condições de habilitação previamente atestadas.

11.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

11.4. Os recursos contra rescisão se regem pelo disposto nos arts. 53 a 57 do Decreto nº 7.581, de 2011.

11.5. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.6. O termo de rescisão será precedido de relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

11.6.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.6.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.6.3. Indenizações e multas.

11.7. O não pagamento dos salários e das verbas trabalhistas, e o não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o FGTS em relação ao empregados da CONTRATADA que efetivamente participarem da execução do contrato poderá dar ensejo à rescisão contratual, por ato unilateral e escrito, por parte da CONTRATANTE e à aplicação das penalidades cabíveis.

12. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES

12.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro, CEP: 65.500-000, Chapadinda/MA
CNPJ. 06.117.709/0001-58

**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



12.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

12.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2022.

12.2.2. o crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

13. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E DAS ALTERAÇÕES

13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, observadas, ainda, as regras específicas previstas na Lei nº 12.462, de 2011, e no Decreto nº 7.581, de 2011.

13.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o valor obtido a partir dos custos unitários do orçamento estimado da licitação não poderá ser reduzida, em favor da CONTRATADA, em decorrência de aditamentos contratuais que modifiquem a composição orçamentária.

13.3. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e ao art. 42, § 7º, do Decreto nº 7.581/2011.

- 13 Para o objeto ou para a parte do objeto contratual sujeita ao regime de empreitada por preço global ou empreitada integral, a assinatura do presente Contrato implica a concordância da Contratada com a adequação de todos os projetos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este ajuste, e a aquiescência de que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 42, §4º, III do Decreto nº 7.581/2011.



**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 12.462, de 2011, no Decreto nº 7.581, de 2011, na Medida Provisória nº 981, de 2022, na Lei nº 8.666, de 1993, no que couber, nas demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO

16.1. A CONTRATANTE fará publicar o extrato do presente Contrato na imprensa oficial na forma do Art. 61 da Lei Federal nº 8.666/1993.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Chapadinha, Estado do Maranhão, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

17.2. Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Chapadinha/MA, 28 de Dezembro de 2023.

8

VÂNIA DUARTE MOTA SOUZA
Representante legal da CONTRATANTE

Vânia Duarte Mota Souza
Secretaria Adjunta de Administração

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
Representante legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Assinatura:

Nome:

CPF:

Belate Carrão de V. Eliona
025.090.873-55

Assinatura:

Nome:

CPF:

Amílcar Augusto Lemos
079.941.393-37



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



EXTRATO CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 327/2023. REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 029/2023 - Processo Administrativo Nº 5463/2023 - PMCH. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO. CONTRATADA: **SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**, CNPJ. nº 69.391.274/0001-55. OBJETO: **Contratação de empresa especializada para construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinho.** FUNDAMENTAÇÃO: Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. VALOR TOTAL: **R\$ 518.194,97 (Quinhentos e dezoito mil, cento e noventa e quatro reais e noventa e sete centavos).** DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

02.09	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E MOBILIDADE
15.452.0007.2015.0000	REFORMA, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, JARDINS E PREDIOS PUBLICOS
4.4.90.51.00	Obras E Instalações

VIGÊNCIA: 28/12/2023 à 28/12/2024. DATA DA ASSINATURA: 28 de Dezembro de 2023.

Chapadinho (MA), 28 de Dezembro de 2023.

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração.

Prefeitura Municipal de Chapadinho
Vânia Duarte Mota Souza
Secretaria Adjunta de Administração



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



ORDEN DE SERVIÇOS – CONTRATO Nº 327/2023
REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 029/2023

A

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

CNPJ. nº 69.391.274/0001-55, localizada na Rua Renato Viana nº 110/A – Bairro Ivar Saldanha – CEP: 65.036-000 – São Luis/MA

Ilmo. Senhor,

Autorizamos V.Sa, a iniciar os serviços, referente ao Regime Diferenciado de Contratação nº 029/2023, que tem por OBJETO: **Construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinda**, referente ao contrato nº **327/2023**, assinado entre a Secretaria Municipal de Administração e essa empresa.

Chapadinda, 28 de Dezembro de 2023.

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

Prefeitura Mun. de Chapadinda
Vânia Duarte Mota Souza
Secretaria Adjunta de Administração

RECEBIDO EM: 28/12/23

Assinatura do responsável

DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

CHAPADINHA - MA

QUARTA-FEIRA, 10 DE ABRIL DE 2024

ANO IV

EDIÇÃO DE HOJE, N.º 3332 - PÁGINAS: 02

www.chapadinhama.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO

SUMÁRIO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 327/2023. REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 029/2023

EXTRATO DE CONTRATO Nº 156/2024 - DL Nº 027/2024 - ASS. SOCIAL

EXTRATO DE CONTRATO Nº 157/2024. DISPENSA Nº 029/2024

EXTRATO DE CONTRATO Nº 159/2024. CONCORRÊNCIA Nº 001/2024

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 005/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 327/2023. REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 029/2023 - Processo Administrativo Nº 5463/2023 - PMCH. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO. CONTRATADA: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA, CNPJ. nº 69.391.274/0001-55. OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de uma praça de convivência com quiosque no município de Chapadinhã. FUNDAMENTAÇÃO: Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. VALOR TOTAL: R\$ 518.194,97 (Quinhentos e dezoito mil, cento e noventa e quatro reais e noventa e sete centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

02.09	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E MOBILIDADE
15.452.0007.2015.0000	REFORMA, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, JARDINS E PREDIOS PUBLICOS
4.4.90.51.00	Obras E Instalações

VIGÊNCIA: 28/12/2023 à 28/12/2024. DATA DA ASSINATURA: 28 de Dezembro de 2023. Chapadinhã (MA), 28 de Dezembro de 2023. Vânia Duarte Mota Souza Secretária Adjunta de Administração.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 156/2024 - DL Nº 027/2024 - ASS. SOCIAL
CONTRATO Nº 156/2024 - DL Nº 027/2024 Processo Administrativo Nº 1614/2024 ORIGEM: DISPENSA DE LICITAÇÃO - 027/2024 CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL CONTRATADA: N DO N MONTELES, CNPJ. nº 35.405.126/0001-20 OBJETO: Contratação de Empresa para aquisição de polpa de fruta, de interesse da Secretaria Municipal de Assistência Social de Chapadinhã - MA. FUNDAMENTAÇÃO: art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133 de Abril de 2021 e suas posteriores alterações. VALOR TOTAL: R\$ 46.280,00 (quarenta e seis mil duzentos e oitenta reais) DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

02.11.01	SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL
08.122.0012.2020.0000	MANUTENÇÃO DA SERETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
02.11.02	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL
08.244.0012.2032.0000	MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DE PROGAMAS DE ASSISTENCIA
33.90.30.00	Material de consumo

VIGÊNCIA: 05 de Abril de 2024 à 31 de Dezembro de 2024. DATA DA ASSINATURA: 05 de Abril de 2024 Chapadinhã (MA), 05 de Abril de 2024 Ezequias Douglas dos Santos Silva Secretária Municipal de Assistência Social.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 157/2024 - Processo Administrativo Nº 1235/2024. ORIGEM: DISPENSA Nº 029/2024. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação. CONTRATADA: SOLUÇÃO INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 25.109.467/0001-03. OBJETO: Contratação de empresa para aquisição de bebedouros industriais para manutenção das escolas da Rede Municipal de Ensino de Chapadinhã. VALOR TOTAL: R\$ 55.755,00 (cinquenta e cinco mil, setecentos e cinquenta e cinco reais). FUNDAMENTAÇÃO: art. 75, inciso II da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2024:

02.12.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
12.122.0002.2034.0000	MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
12.361.0013.2113.0000	MANUTENÇÃO DO SALARIO EDUCAÇÃO - QSE
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.2046.0000	MANUTENÇÃO E ENCARGOS - ENSINO FUNDAMENTAL 30%
12.365.0015.2050.0000	MANUTENÇÃO E ENCARGOS - ENSINO INFANTIL 30%
44.90.52.00	Equipamentos e Material Permanente.

VIGÊNCIA: 31/12/2024. DATA DA ASSINATURA: 02 de Abril de 2024. Chapadinhã (MA), 02 de Abril de 2024. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 159/2024 - Processo Administrativo Nº 0301/2024. ORIGEM: CONCORRÊNCIA Nº 001/2024. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação. CONTRATADA: ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.175.218/0001-87. OBJETO: contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e adequação da U.I. Manoel José de Santana em Chapadinhã/MA. VALOR TOTAL: R\$ 970.000,00 (Novecentos e setenta mil reais). FUNDAMENTAÇÃO: Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2024:

02.12.01	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
12.361.0016.1015.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL
12.365.0015.1016.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL - E. F. 30%
12.365.0015.1009.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL - E. I. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

VIGÊNCIA: 31/12/2024. DATA DA ASSINATURA: 02 de Abril de 2024. Chapadinhã (MA), 02 de Abril de 2024. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.