

Fl. 395
 Proc. Nº 00000
 Ass. JPB



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santa Inês
 Avenida Luís Muniz, 1005 - Centro
 Santa Inês - MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20220565882 E MA20230633957
CONTRATO Nº 139/2022 VALOR DA OBRA R\$ 1.587.497,99
PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 18/08/2022 À 16/04/2023

OBJETO: Serviços de construção civil, objetivando a revitalização da Praça da Matriz do Município de Santa Inês/MA, compreendendo a supervisão e o gerenciamento dos serviços, o fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos e demais insumos necessários e adequados à sua realização.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Avenida Luiz Muniz, nº 1005, Bairro Centro, no Município de Santa Inês/MA, CEP: 65.300-000.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS/MA, CNPJ nº 06.198.949/0001-24

CONTRATADA: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ nº. 10.358.527/0001-46.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Heytor Correa Souza, Engenheiro Civil, CREA nº 1116780291-MA, CPF nº 039.212.193-02.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, CNPJ nº. 10.358.527/0001-46, com sede na Rua Ariston Leda, nº 403, bairro Centro do Município de Tuntum/MA- CEP: 65763-000, foi contratada para a prestação dos Serviços de construção civil, objetivando a revitalização da Praça da Matriz do Município de Santa Inês/MA, compreendendo a supervisão e o gerenciamento dos serviços, o fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos e demais insumos necessários e adequados à sua realização, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

Santa Inês/MA, 17 de abril de 2023

Guilherme Silva Almeida
 Sec. de Obras
 MA 0325703

Rodrigo Ribeiro Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111673553-9

Secretário de Obras e Infraestrutura
Guilherme Silva Almeida
 CPF: 011.094.823-88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908099/2024, em 20/05/2024 em



Certidão nº 908099/2024

20/05/2024, 11:37

Chave de Impressão: y41Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 4 folhas

www.santaines.ma.gov.br prefeitura.desantaines.ma



Fl. 396
 Proc. Nº 020/24
 Ass. [assinatura]



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santa Inês
 Avenida Luís Muniz, 1005 - Centro
 Santa Inês - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908099/2024, em 20/05/2024 emitida



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	SINAPI	M2	1.337,02
1.2	4813 (SINAPI ADAPTAD)	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m²	6,00
1.3	TAXAS E IMPOST. 5	TAXAS DA PREFEITURA E CREA	PRÓPRIA	unid	1,00
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.320,00
2.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.320,00
3 MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO					
3.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	12,00
3.2	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	12,00
3.3	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	12,00
3.4	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	8,00
3.5	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	SINAPI	UN	1,00
3.6	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	7,50
3.7	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	16,00
3.8	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 18 MM² E DISJUNTOR DIN 50A	SINAPI	UN	1,00
3.9	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00
4 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					
4.1 BANCOS EM CONCRETO ARMADO					
4.2 FÓRMAS					
4.3	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	129,97
4.4 ARMAÇÃO					
4.5	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.506,72
4.6 CONCRETO					
4.7	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	49,68
5 COBERTURA					
5.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.116,40
5.2	S00134	PILAR E VIGAS DE MADEIRA, SEÇÃO 10X18CM A 20X20CM, EM MASSARANDUBA, ANGELIM OU MADEIRA DE LEI	PRÓPRIA	m³	2,74

R
g

Certidão nº 908099/2024
 20/05/2024, 11:37

Chave de Impressão: y41Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 4 folhas

www.santaines.ma.gov.br | prefeitura.santaines.ma.gov.br



F13 397
 Proc. Nº 020/24
 Ass. [assinatura]

Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santa Inês

PAREDES					
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA SUPERFÍCIE DE 19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2		48,00
7 PAVIMENTAÇÕES					
7.1	00004786 (SINAPI) PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	PRÓPRIA	m²		3.035,84
7.2	94994 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	SINAPI	M2		766,78
7.3	92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2		332,63
7.4	96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_08/2017	SINAPI	M3		8,22
7.5	100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	SINAPI	M3		13,98
7.6	94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M		992,14
8 REVESTIMENTOS DE PAREDE					
8.1	87893 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	SINAPI	M2		96,00
8.2	89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2		96,00
9 PINTURAS					
9.1	102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2		914,66
9.2	88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	M2		96,00
9.3	96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2		96,00
9.4	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2		96,00
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	S0888 POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM TUBO DE ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO BRILHANTE, REF. XR-708/2 DA XOU LUX OU SIMILAR, COM 6,00M, INCLUSIVE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W	PRÓPRIA	und		32,00
10.2	103313 - SINAPI INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO COM LED, EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO E DIMENSÕES 6,2 CM X30 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	PRÓPRIA	und		77,00
11 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
11.1	18.14.15 (E) BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA (UN)	PRÓPRIA	und		1,00
11.2	103198 - SINAPI INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO	PRÓPRIA	und		1,00
11.3	103204 - SINAPI INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO	PRÓPRIA	und		1,00
11.4	103202 - SINAPI INSTALAÇÃO DE ESCALADA DUPLA-TORCIDA, INSTALADO SOBRE SOLO	PRÓPRIA	und		1,00
11.5	103206 INSTALAÇÃO DE LONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN		1,00
11.6	103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN		1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908099/2024, em 20/05/2024



Certidão nº 908099/2024
 20/05/2024, 11:37
 Chave de Impressão: y41Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 4 folhas



Fls 398
 Proc. Nº 020/24
 Ass. *[Assinatura]*

Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santa Inês

103186		INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO CARBONO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00
11.8	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00
11.9	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00
11.10	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00
11.11	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00
11.12	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00
12 PAISAGISMO					
12.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	325,62
12.2	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	14,00
13 SERVIÇOS FINAIS					
13.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	5.767,00
14 DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO					
14.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	32,40
14.2	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00
14.3	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	225,00
14.4	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00
14.5	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00
14.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	5,88
14.7	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	31,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 908099/2024, em 20/05/2024 emitida



JR

Certidão nº 908099/2024
 20/05/2024, 11:37

Chave de Impressão: Y41Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 4 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
903046/2024
 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 **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
 Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20240736536** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/02/2024** Baixada em: **21/03/2024**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **LOGER ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIAPAO DOS VIEIRA** CPF/CNPJ: **01.614.441/0001-46**
 Endereço do contratante: **RUA JOAO LAGO DA SILVA** Nº: **SN**
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **JENIAPAO DOS VIEIRAS** UF: **MA** CEP: **65962000**
 Contrato: **071/2023** Celebrado em: **29/11/2023**
 Valor do contrato: **R\$ 484.243,24** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Agricultura familiar**
 Endereço da obra/serviço: **RUA JOAO LAGO DA SILVA** Nº: **SN**
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **JENIAPAO DOS VIEIRAS** UF: **MA** CEP: **65962000**
 Coordenadas Geográficas: **-5.369521, -45.635888**
 Data de início: **29/11/2023** Conclusão efetiva: **27/03/2024**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIAPAO DOS VIEIRA** CPF/CNPJ: **01.614.441/0001-46**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 341.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 12.05 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 120.00 metro cúbico;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SANTO ANTONIO NO POVOADO CINTURÃO DO MUNICÍPIO DE JENIAPAO DOS VIEIRAS - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 903046/2024
21/03/2024, 17:13
waC6Z

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.

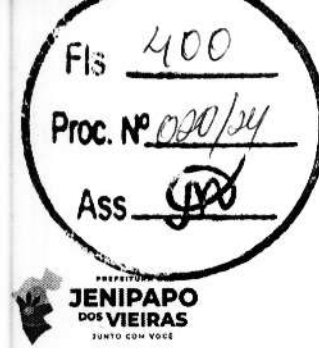
Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: waC6Z





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20240736536
CONTRATO Nº 071/2023 VALOR DA OBRA R\$ 484.143,24
PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 29/11/2023 À 20/03/2024

OBJETO: Serviços de reforma e ampliação da Escola Santo Antônio no Povoado Cinturão do Município de Jenipapo dos Vieiras/MA.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Rua João Lago da Silva, s/n, Centro, Município de Jenipapo dos Vieiras/MA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS/MA, CNPJ nº 01.614.441/0001-46

CONTRATADO: LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº. 16.636.674/0001-17
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Heytor Correa Souza, Engenheiro Civil, CREA nº 1116780291-MA, CPF nº 039.212.193-02.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **LOGER ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua Belira, nº 04, loja 09, Bairro Maioba, no Município de Paço do Lumiar/MA, inscrita no CNPJ nº. 16.636.674/0001-17, foi contratada para a prestação dos Serviços de reforma e ampliação da Escola Santo Antônio no Povoado Cinturão do Município de Jenipapo dos Vieiras/MA, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

Jenipapo dos Vieiras, 21 de Março de 2024

ARNOBIO DE ALMEIDA MARTINS:91064082300
Assinado de forma digital por ARNOBIO DE ALMEIDA MARTINS:91064082300
Dados: 2024.03.21 11:48:35 -03'00'

Arnobio de Almeida Martins
Prefeito Municipal de Jenipapo dos Vieira
CPF: 910.640.823-00

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903046/2024, em 21/03/2024 emitida



Certidão nº 903046/2024
21/03/2024, 17:18

Chave de Impressão: waC6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2024 e contém 6 folhas



Fis 401
Proc. Nº 020/24
Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	12,00
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	135,88
1.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	23,55
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	150,00
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	150,00
3 DEMOLIÇÃO E RETIRADA					
3.1	011078	EQUIPE DE OBRA-TURMA SERVICOS DEMOLICAO E TRANSPORTES OBRA	INSDIPONIVEL	MES	1,00
3.2	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	20,00
3.3	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	20,00
3.4	020042	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0.15m3/m2)	INSDIPONIVEL	M2	2.197,08
4 TERRAPLENAGEM					
4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	200,38
4.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	50,10
4.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	200,38
5 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					
5.1 SAPATAS					
5.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,75
5.1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	5,50
5.1.3	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	2,75
5.1.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	5,50
5.2 VIGAS BALDRAME					
5.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,50
5.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	20,00
5.2.3	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	4,50
5.2.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	20,00
5.3 PILARES/ VIGAS E LAJES					
5.3.1	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	2,18

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903046/2024, em 21/03/2024 em



Certidão nº 903046/2024
21/03/2024, 17:18
Chave de Impressão: waC6Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2024 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



Fis 402
Proc. Nº 020/24
Ass. JPO

PREFEITURA DE
JENIPAPO
DOS VIEIRAS

5.3.2	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	4,50
6 VEDAÇÃO					
6.1	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	SINAPI	M2	342,11
6.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	385,00
6.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	31,00
6.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	31,00
6.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	12,20
7 REVESTIMENTO					
7.1 REVESTIMENTO DAS PAREDES					
7.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	684,22
7.1.2	87530	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	SINAPI	M2	684,22
7.1.3	87536	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	25,36
7.1.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	743,89
7.1.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	743,89
7.1.6	S11174	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal marrom, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	m2	25,36
7.1.7	S01992	Pelotil marmorite, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	ORSE	m	31,00
7.1.8	S04838	Soleira (fieta) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	ORSE	m	12,20
7.2 REVESTIMENTO DOS PISOS					
7.2.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	135,49
7.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	39,81
7.2.3	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	39,81
7.2.4	87632	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	SINAPI	M2	135,49
7.2.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	139,63
7.2.6	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	SINAPI	M	92,54
7.2.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	44,54
8 ESQUADRIAS					
8.1 JANELAS					
8.1.1	94570	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	SINAPI	M2	1,50
8.1.2	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,25
8.1.3	94573	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	SINAPI	M2	15,00
8.2 PORTAS					
8.2.1	S13078	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de polcarbonato 9,5mm (170x20cm), inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	7,00
8.2.2	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÔCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903046/2024, emitida em 21/03/2024



Certidão nº 903046/2024

21/03/2024, 17:18

Chave de Impressão: waC6z

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2024 e contém 6 folhas

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº 5/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br



Fls 403
 Proc. Nº 020/24
 Ass. [Assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIAPAO DOS VIEIRAS



DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
8.2.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (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	SINAPI	UN	1,00
8.2.4	S12065	Porta em madeira compensada (canela), lsa, semi-oga, 1.80 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	1,00
9 COBERTURA					
9.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	45,67
9.2	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	24,71
9.3	090686	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	INSDIPONÍVEL	M	70,38
9.4	94207	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	SINAPI	M2	268,19
9.5	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	14,00
9.6	S10437	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 24m (T1) - Bloco "B" - Obra da Escola Cleonice Fonseca - Rev 01	ORSE	un	3,00
10 FORRO					
10.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	151,77
11 ACESSIBILIDADE					
11.1	202303	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	INSDIPONÍVEL	M2	10,57
12 RAMPA					
12.1	171258	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	INSDIPONÍVEL	M2	12,25
13 INSTALAÇÕES PREDIAIS					
13.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
13.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00
13.1.2	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00
13.1.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00
13.1.4	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	56,90
13.1.5	S04053	Estrutura em concreto armado p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 3.000l (h=5,00m), inclusive reservatório inferior em concreto armado 5.000 l - Rev 02.	ORSE	Un	1,00
13.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.2.1	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	32,27
13.2.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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	SINAPI	M	8,44
13.2.3	91792	(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	SINAPI	M	5,06
13.2.4	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00
13.2.5	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00
13.2.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00
13.2.7	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00
13.2.8	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903046/2024, em 21/03/2024



Certidão nº 903046/2024
 21/03/2024, 17:18
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2024 e contém 6 folhas

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –
 MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
 nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
 Maranhão, Brasil
 www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

[Assinatura]



Fls 404
 Proc. Nº 020/24
 Ass. JPD



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIAPAO DOS VIEIRAS



13.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
13.3.1	91841	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	30,00
13.3.2	91839	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	33,00
13.3.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00
13.3.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00
13.3.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	23,00
13.3.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00
13.3.7	060121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INDISPONÍVEL	UN	69,00
13.3.8	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00
13.3.9	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00
13.3.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00
13.3.11	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	43,98
13.3.12	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	23,00
13.3.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.067,65
13.3.14	S09922	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	ORSE	un	41,00
13.3.15	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00
13.3.16	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00
13.3.17	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,66
13.3.18	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	364,25
13.3.19	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	11,50
13.4 ÁGUAS PLUVIAIS					
13.4.1	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00
13.4.2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	119,00
13.4.3	S04283	Ralo hemisférico em P.F., tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	6,00
14 LOUÇAS/ METAIS E APARELHOS SANITÁRIOS					
14.1	85932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00
14.2	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00
14.3	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,81
14.4	S13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00
14.5	S12128	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	cj	1,00
14.6	S07227	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	ORSE	un	1,00
14.7	S07759	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclui torneira	ORSE	un	3,00
14.8	S12437	Cuba de embutir quadrada (deca linha ref I701 - GE17 - 41cm) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680), válvula cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares	ORSE	un	1,00
14.9	S04773	Bancada de mármore branco	ORSE	m2	0,65
14.10	S03163	Tempo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903046/2024, em 21/03/2024 emitida



Certidão nº 903046/2024
 21/03/2024, 17:18
 Chave de Impressão: waC6Z
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2024 e contém 6 folhas

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –
 MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
 nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
 Maranhão, Brasil
 www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

[Handwritten signature]





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



Fls. 405 Página 7/8
Proc. Nº 030/24
Ass. [Assinatura]

15	ESCADA EM CONCRETO ARMADO				
15.1	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	SINAPI	M3	0,23
16	COMBATE A INCÊNDIO				
16.1	202337	PLACA PVC FOTOLUMINS.EM BRAILE 40X80CM SAIDA EMERG/ROTA FUGA	INSDIPONIVEL	UN	11,00
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	14,00
16.3	S12138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	Un	4,00
16.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	3,20
16.5	S11824	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	ORSE	un	1,00
16.6	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00
16.7	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00
17	OUTROS				
17.1	S09222	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,90), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (2") e barra horizontal superior (2")	ORSE	m	20,10
17.2	S03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	ORSE	un	1,00
17.3	202336	PLACA PVC ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 12x24cm COM BRAILLE	INSDIPONIVEL	UN	15,00
17.4	S03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	ORSE	un	1,00
17.5	111231	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	INSDIPONIVEL	M2	1,24
17.6	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	374,11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903046/2024, em 21/03/2024



ARNOBIO DE ALMEIDA MARTINS:91064082
064082300
Assinado de forma digital por ARNOBIO DE ALMEIDA MARTINS:91064082300
Dados: 2024.03.21 11:49:02 -03'00'


Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Certidão nº 903046/2024
21/03/2024, 17:18

Chave de Impressão: waC6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2024 e contém 6 folhas



406
Proc. Nº 020/24
ASS 

DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante em ART obra/serviço nº MA2024736536 e no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS/MA, inscrita no CNPJ sob nº 01.614.441/0001-46, sediada, na Rua São Lago da Silva, s/n, centro, no Município de Jenipapo dos Vieiras/MA- Cep 65962-000.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS/MA

CNPJ Contratante: 01.614.441/0001-46

Endereço da Obra: Rua São Lago da Silva, s/n, centro, no Município de Jenipapo dos Vieiras/MA

Período da Obra: 29/11/2023 à 20/03/2024.

Valor do Contrato: R\$ 484.243,24

Objeto do contrato: Serviços de reforma e ampliação da Escola Santo Antonio no Povoado Cinturão do Município de Jenipapo dos Vieiras/ma .

Razão Social Contratado: LOGER ENGENHARIA LTDA

CNPJ Contratado: 16.636.674/0001-17

Responsável Técnico: Heytor Correa Souza

Registro do RT no CREA: 1116780291

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 21 de Março de 2024

gov.br

Documento assinado digitalmente
FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA
Data: 21/03/2024 13:50:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1117171051



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903046/2024, em 21/03/2024



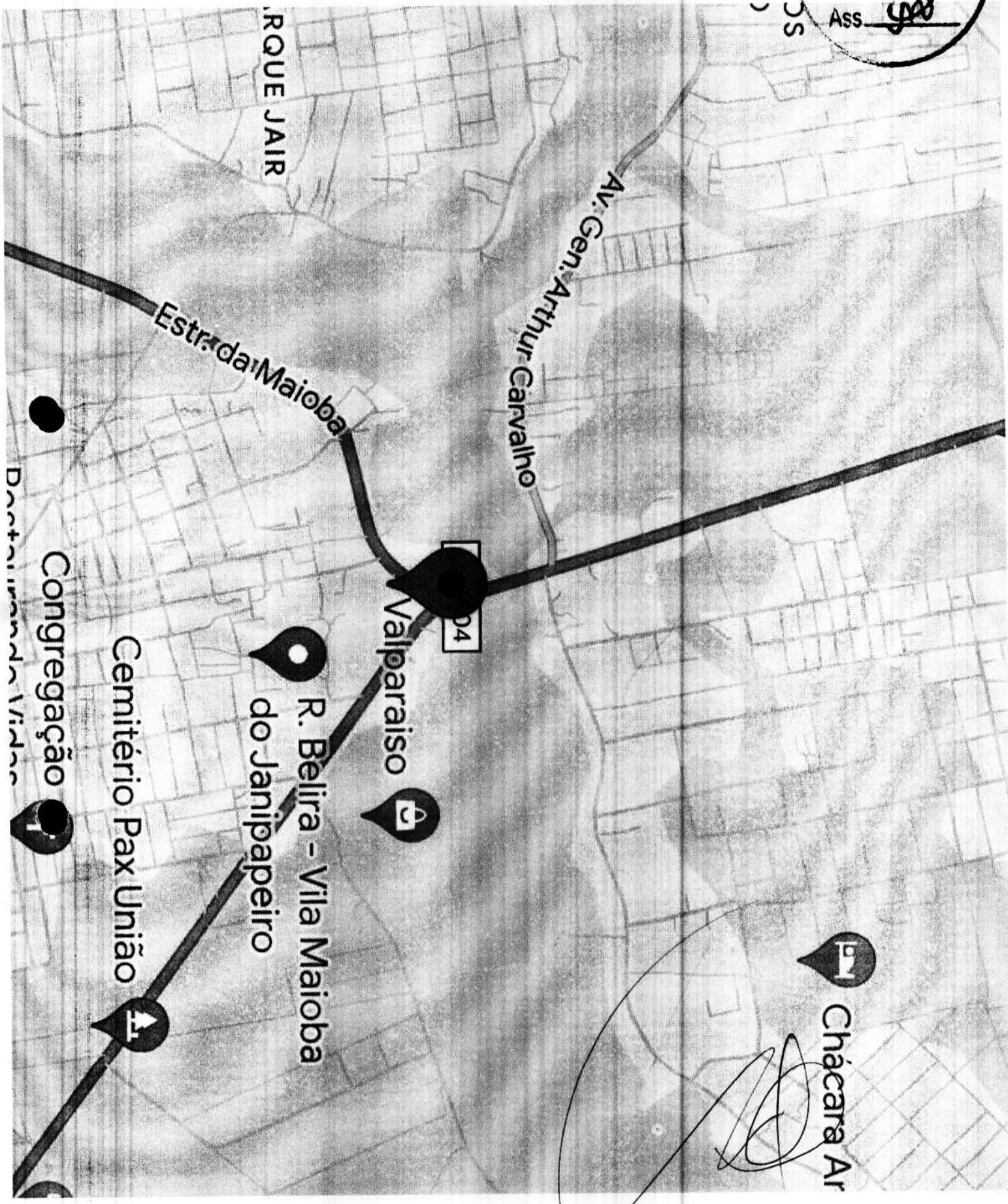
Certidão nº 903046/2024
21/03/2024, 17:18

Chave de Impressão: waC6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2024 e contém 1 folhas



407
PROC. Nº 020/34
Ass. *[Signature]*



ROQUE JAIR

Av. Gen. Arthur Carvalho

Estrada Maioba

04

Valparaíso

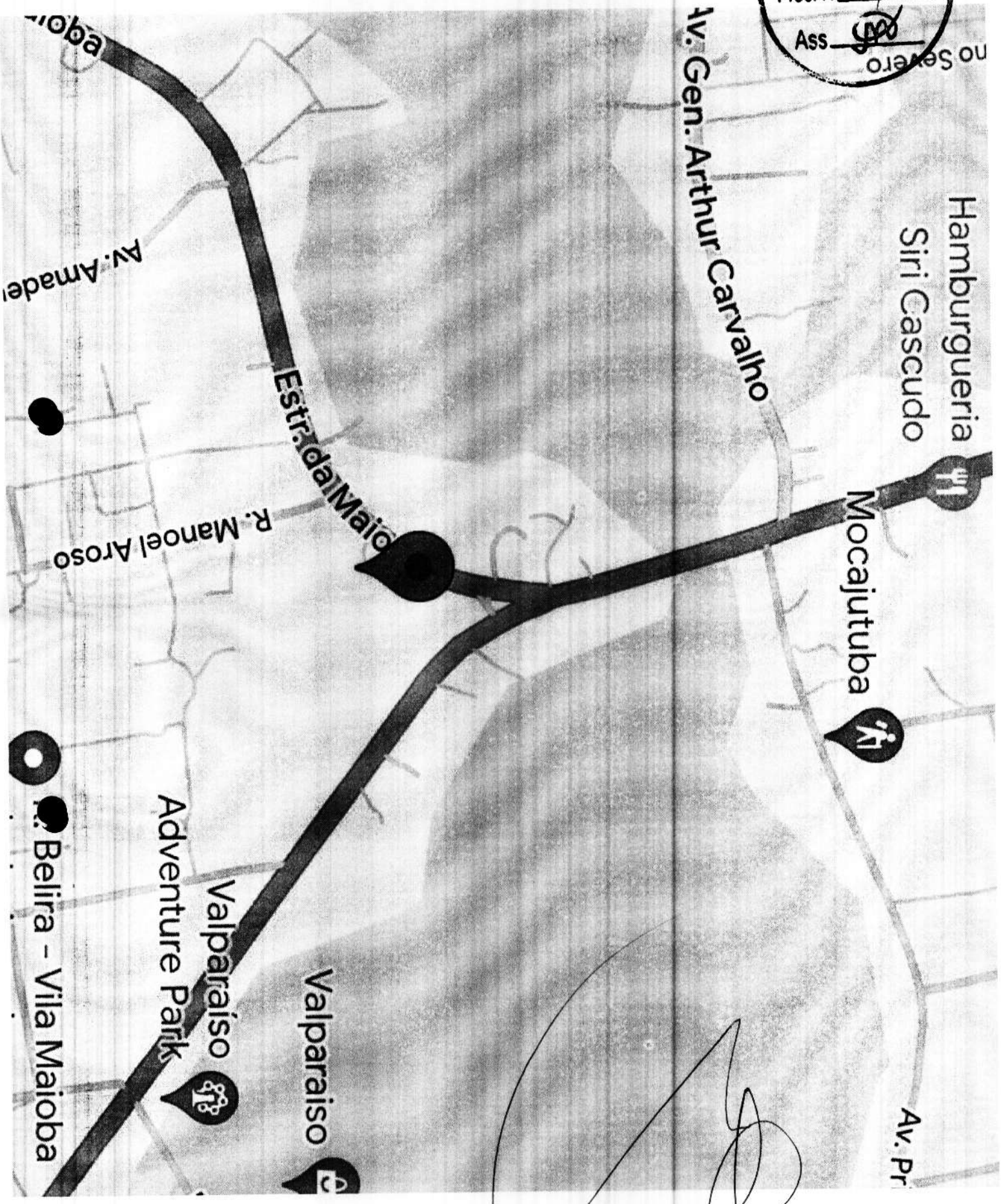
R. Belira - Villa Maioba
do Janipapeiro

Cemitério Pax União

Congregação

Chácara Ar

Fls 408
Proc. Nº 020/24
Ass [Signature]



Av. Gen. Arthur Carvalho

Hamburgueria
Siri Cascudo

Mocajutuba

Av. Pr...

Estr. da Maioba

R. Manoel Aroso

Adventure Park

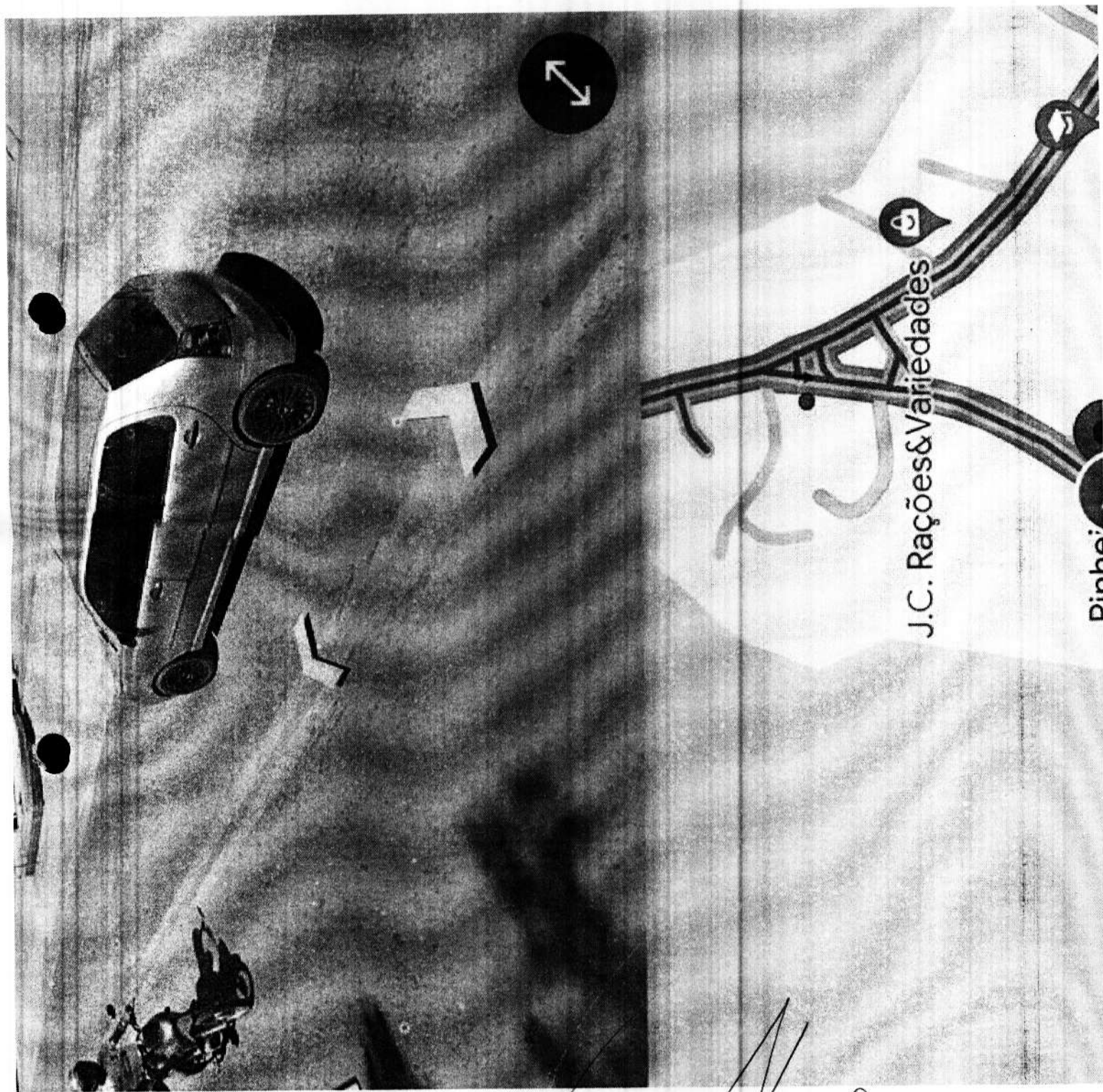
Valparaíso

Valparaíso

Belira - Vila Maioba

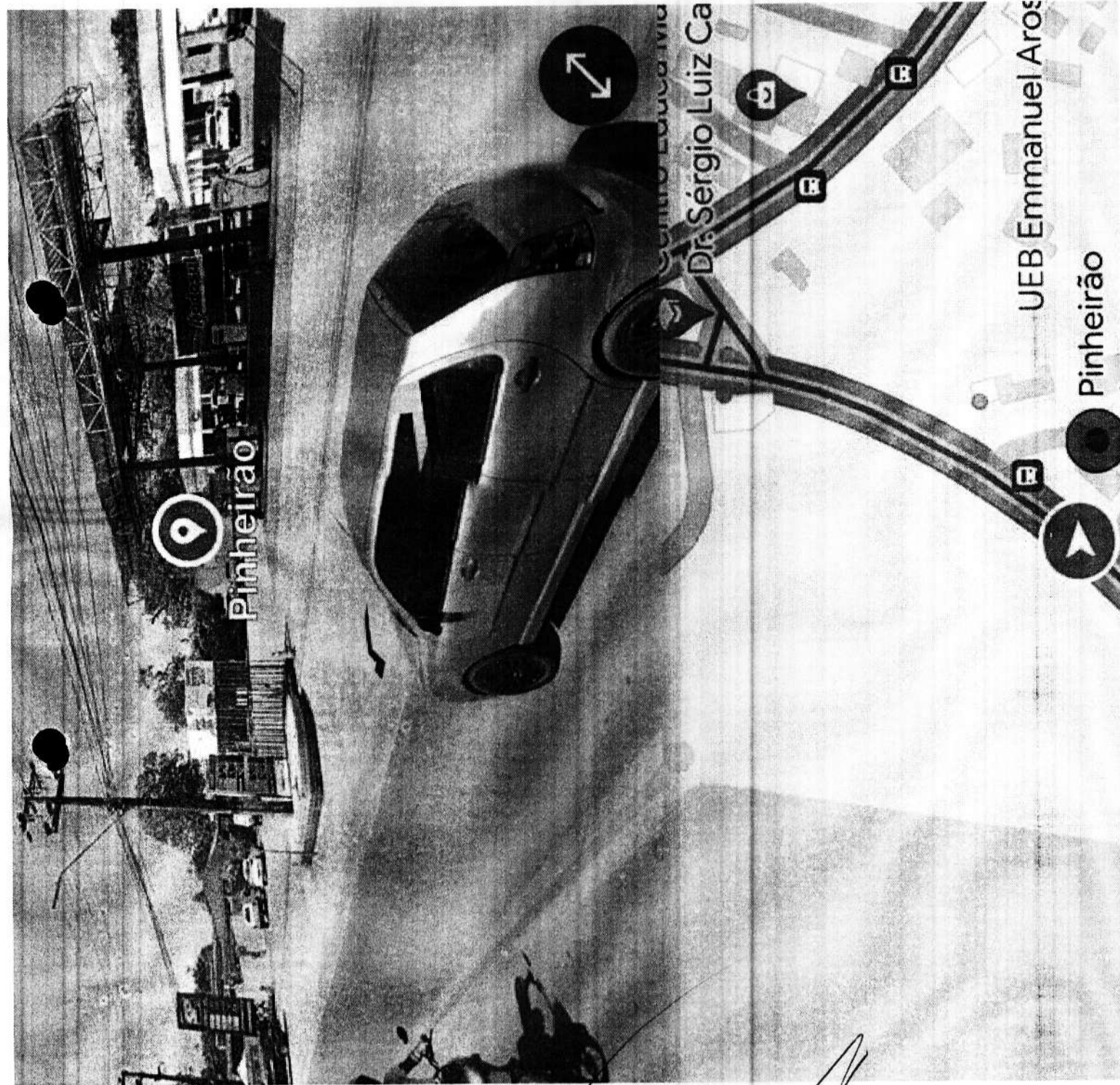
[Handwritten Signature]

Fis: 409
Proc. Nº 02014
Ass: [Signature]

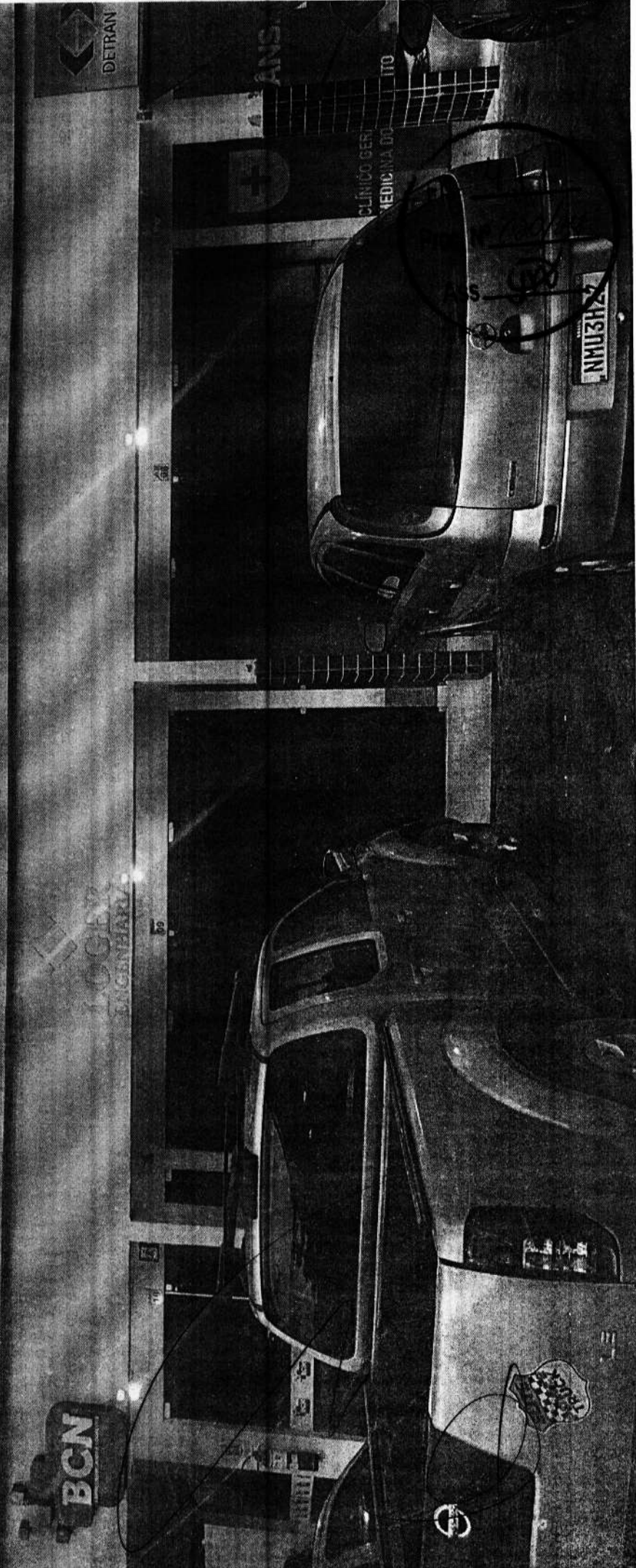
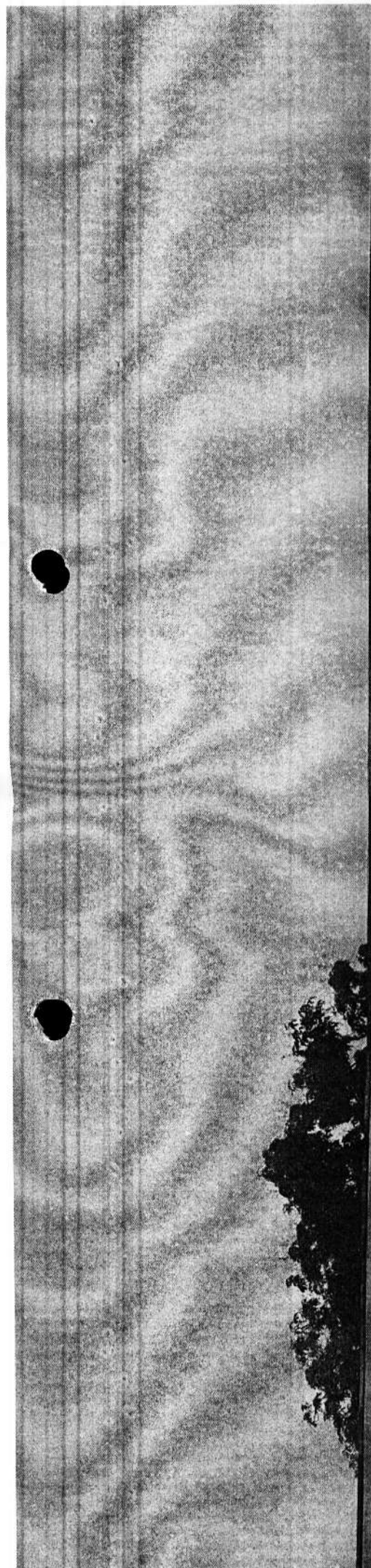


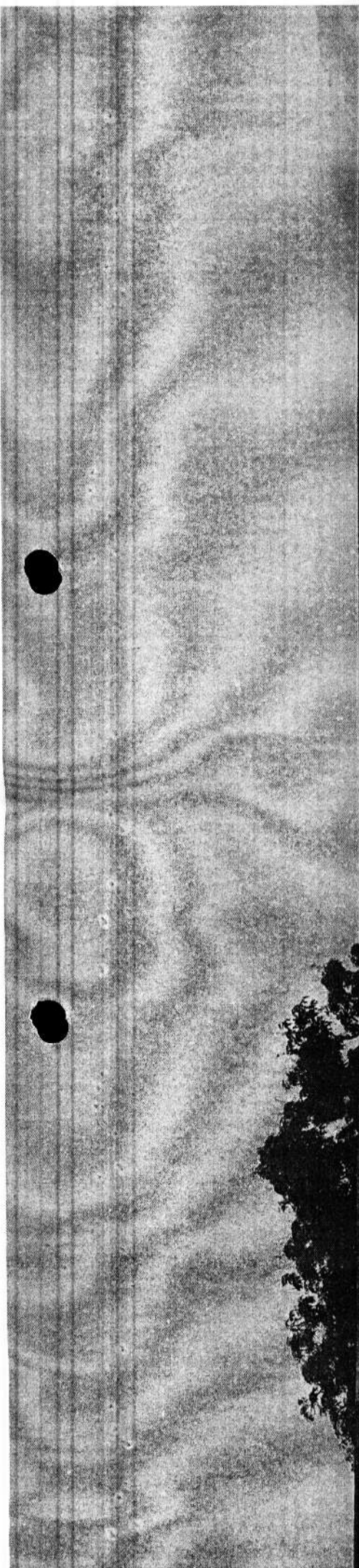
[Handwritten signature]

Fls. 410
Proc. Nº 020/24
Ass. [Signature]

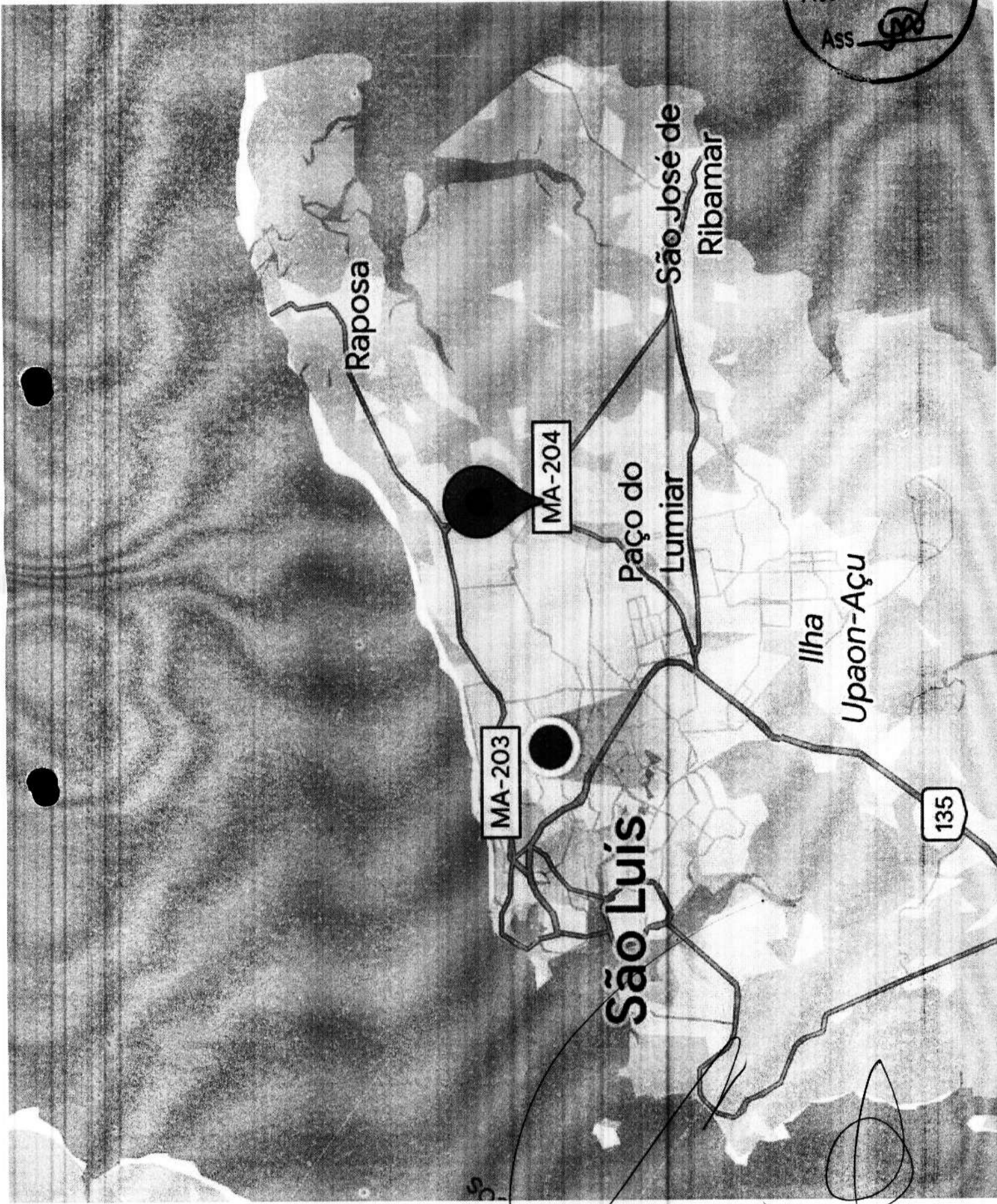


[Handwritten signature]



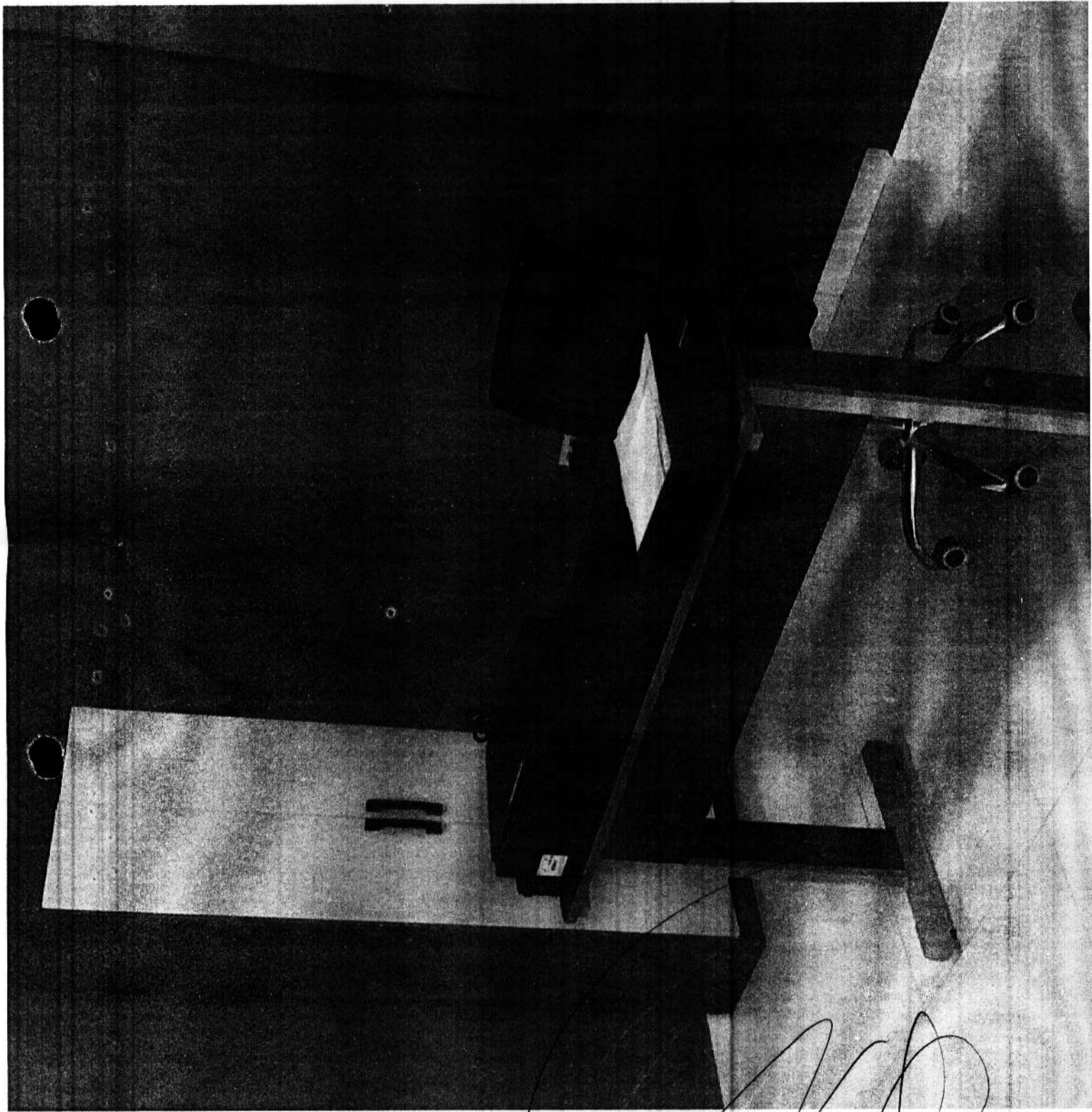


Fls. 413
Proc. Nº 020/24
Ass. [Signature]



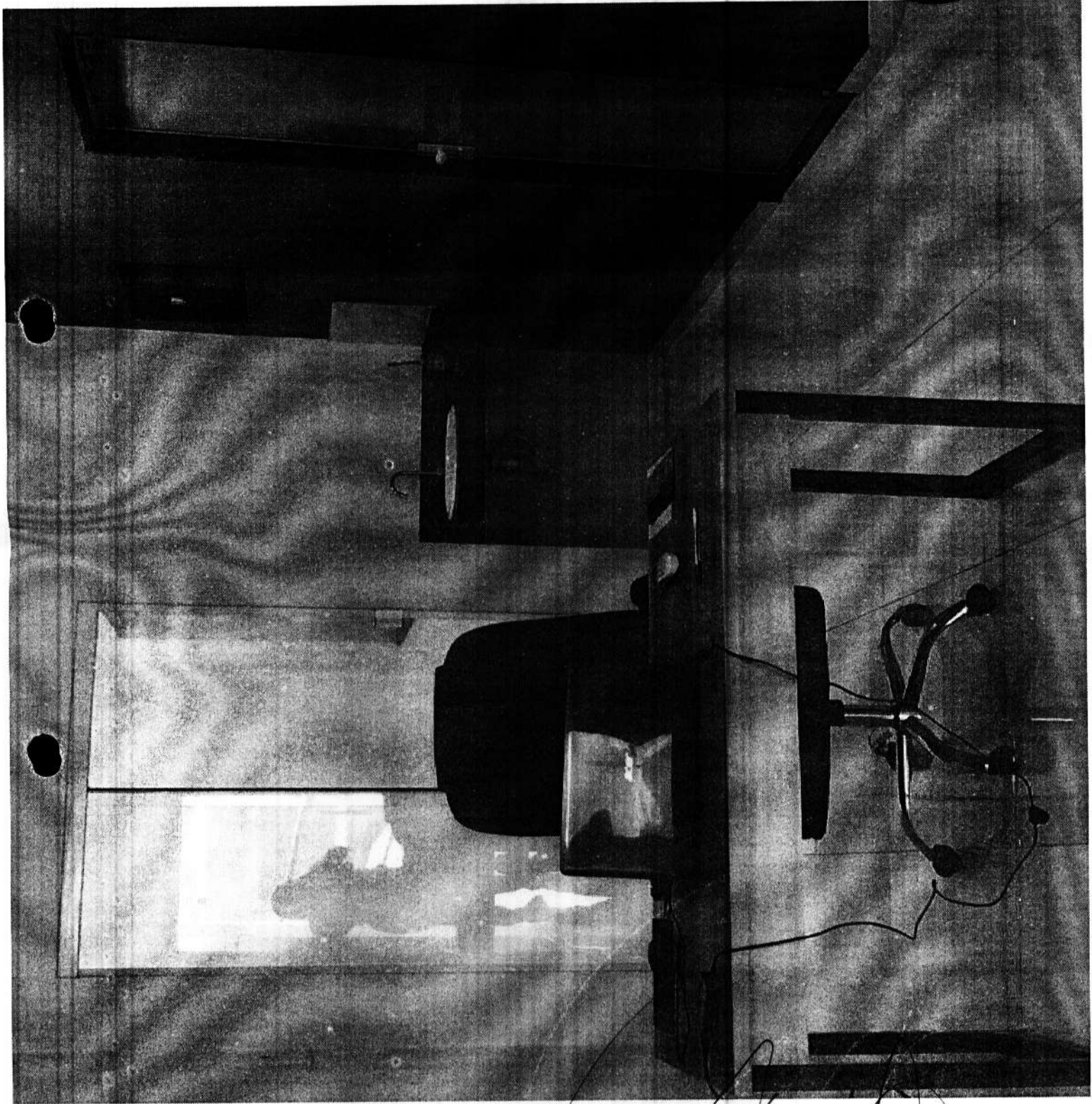
[Handwritten scribbles]

Fi 414
Proc. N° 020/24
Ass gpd

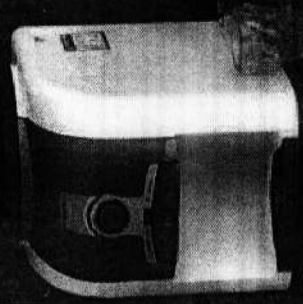
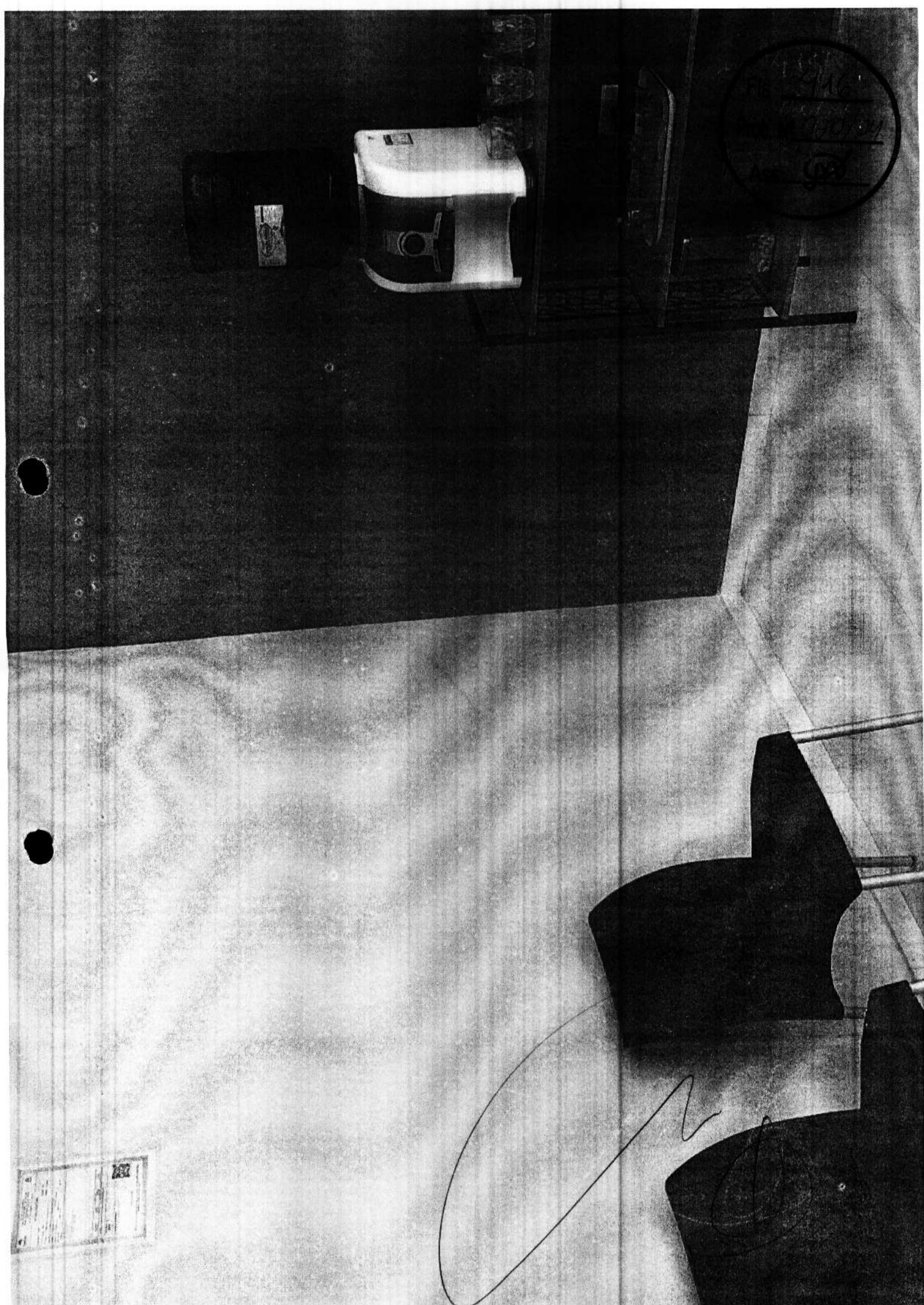


[Handwritten signature]

PI 415
Proc. N° 020/24
Ass. [Signature]



[Handwritten scribbles]



Small rectangular label with illegible text and a small graphic, located in the bottom left corner of the image.



CONCORRÊNCIA Nº 020/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2926/2024



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

DECLARAÇÃO - ITEM 12.1.5

A empresa LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17, com sede na Rua Belira, nº 40, Loja 09, Bairro Maioba, Paço do Lumiar/MA, neste ato representada pelo Sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CNH sob o nº 02869867414, DETRAN/MA e inscrito no CPF sob o nº 010.164.043-95, DECLARA, que a relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição de sua capacidade econômico-financeira, excluídas parcelas já executadas de contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data da sessão pública de abertura desta concorrência não é superior ao Patrimônio Líquido do licitante, podendo este ser atualizado na forma já disciplinada neste Edital.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO CONTRATO	VALOR EXECUTADO	VALOR RESTANTE
1	Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão - Contrato nº 184/2024	R\$ 312.269,97	R\$ 111.576,20	R\$ 200.693,77
2	Prefeitura Municipal de Sampaio - Contrato nº 134/2024	R\$ 777.708,41	R\$ 180.309,34	R\$ 597.399,07
3	Prefeitura Municipal de Sampaio - Contrato nº 165/2024	R\$ 273.000,00	R\$ 0,00	R\$ 273.000,00
				R\$ 1.071.092,84

Paço do Lumiar/MA, 24 de julho de 2024.

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO
Assinado de forma digital por JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO:01016404395
Dados: 2024.07.24 11:37:43 -03'00'

LOGER ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 16.636.674/0001-17
Jaime Anglada Cruillas Neto
CPF: 010.164.043-95
Sócio Administrador



**LOGER
ENGENHARIA**

**CONCORRÊNCIA Nº 020/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2926/2024**



**A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**

DECLARAÇÃO - ITEM 12.2.1

A empresa LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17, com sede na Rua Belira, nº 40, Loja 09, Bairro Maioba, Paço do Lumiar/MA, neste ato representada pelo Sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CNH sob o nº 02869867414, DETRAN/MA e inscrito no CPF sob o nº 010.164.043-95, DECLARA, que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.

Paço do Lumiar/MA, 24 de julho de 2024.

JAIME
ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016
404395

Assinado de forma
digital por JAIME
ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2024.07.24
11:37:52 -03'00'

LOGER ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 16.636.674/0001-17
Jaime Anglada Cruillas Neto
CPF: 010.164.043-95
Sócio Administrador

**CONCORRÊNCIA Nº 020/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2926/2024**



**A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**

DECLARAÇÃO - ITEM 12.2.2

A empresa LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17, com sede na Rua Belira, nº 40, Loja 09, Bairro Maioba, Paço do Lumiar/MA, neste ato representada pelo Sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CNH sob o nº 02869867414, DETRAN/MA e inscrito no CPF sob o nº 010.164.043-95, DECLARA, que contratará pessoas presas ou egressos, 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.

Paço do Lumiar/MA, 24 de julho de 2024.

JAIME
ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016
404395

Assinado de forma
digital por JAIME
ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2024.07.24
11:38:01 -03'00'

LOGER ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 16.636.674/0001-17
Jaime Anglada Cruillas Neto
CPF: 010.164.043-95
Sócio Administrador



**LOGER
ENGENHARIA**

**CONCORRÊNCIA Nº 020/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2926/2024**



**A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**

DECLARAÇÃO - ITEM 12.4.6

Declaro, sob as penalidades da lei, que a empresa LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17, encontra-se estabelecida e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local adequado e compatível para o cumprimento do objeto.

Declaro ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos e mobiliários pertinentes as suas atividades:

ENDEREÇO: Rua Belira, nº 40, Loja 09, Bairro Maioba.
CIDADE/ESTADO: Paço do Lumiar/MA
PONTO DE REFERÊNCIA: Posto Pinheirão
CEP: 65.130-000
TELEFONE: (98) 984101026

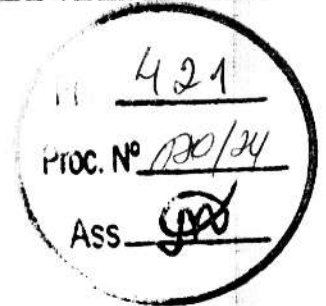
Paço do Lumiar/MA, 24 de julho de 2024.

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:010164043
95

Assinado de forma
digital por JAIME
ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2024.07.24
11:38:12 -03'00'

LOGER ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 16.636.674/0001-17
Jaime Anglada Cruillas Neto
CPF: 010.164.043-95
Sócio Administrador

CONCORRÊNCIA Nº 020/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2926/2024



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

**ANEXO III – DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO
EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA
HABILITAÇÃO**

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CNH sob o nº 02869867414, DETRAN/MA e inscrito no CPF sob o nº 010.164.043-95, abaixo assinado, na qualidade de responsável legal da proponente LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17, com sede na Rua Belira, nº 40, Loja 09, Bairro Maioba, Paço do Lumiar/MA, DECLARA EXPRESSAMENTE QUE SE SUJEITA ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL ACIMA CITADO E QUE ACATARÁ INTEGRALMENTE QUALQUER DECISÃO QUE VENHA A SER TOMADA PELO ÓRGÃO LICITANTE QUANTO À QUALIFICAÇÃO APENAS DAS PROPONENTES QUE TENHAM ATENDIDO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E QUE DEMONSTREM INTEGRAL CAPACIDADE DE EXECUTAR O FORNECIMENTO DO BEM PREVISTO.

DECLARA, AINDA, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, A INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO OU QUE COMPROMETA A IDONEIDADE DA PROPONENTE

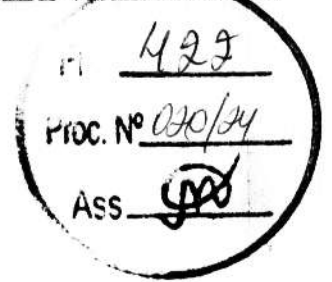
Paço do Lumiar/MA, 24 de julho de 2024.

JAIME
ANGLADA
CRUILLAS
NETO:010164
04395

Assinado de forma
digital por JAIME
ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2024.07.24
11:38:23 -03'00'

LOGER ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 16.636.674/0001-17
Jaime Anglada Cruillas Neto
CPF: 010.164.043-95
Sócio Administrador

CONCORRÊNCIA Nº 020/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2926/2024



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

**ANEXO IV – DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA
CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988**

A empresa LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17, com sede na Rua Belira, nº 40, Loja 09, Bairro Maioba, Paço do Lumiar/MA, neste ato representada pelo Sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CNH sob o nº 02869867414, DETRAN/MA e inscrito no CPF sob o nº 010.164.043-95, DECLARA, PARA FINS DO DISPOSTO NO INC. VI DO ART. Nº 68 DA LEI Nº 14.133/2021, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS.

RESSALVA: EMPREGA MENOR, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ ().

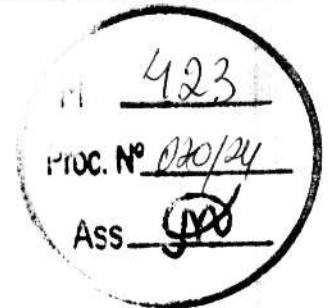
Paço do Lumiar/MA, 24 de julho de 2024.

JAIME
ANGLADA
CRUILLAS
NETO:010164
04395

Assinado de forma
digital por JAIME
ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2024.07.24
11:38:33 -03'00'

LOGER ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 16.636.674/0001-17
Jaime Anglada Cruillas Neto
CPF: 010.164.043-95
Sócio Administrador

**CONCORRÊNCIA Nº 020/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2926/2024**



**A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**

ANEXO V – DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CNH sob o nº 02869867414, DETRAN/MA e inscrito no CPF sob o nº 010.164.043-95, como representante constituído da empresa LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17, com sede na Rua Belira, nº 40, Loja 09, Bairro Maioba, Paço do Lumiar/MAA empresa LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17, com sede na Rua Belira, nº 40, Loja 09, Bairro Maioba, Paço do Lumiar/MA, PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

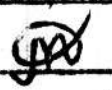
A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024 NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024 QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024 NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024 ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024 NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E

424
Proc. Nº 020/24
ASS. 

F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

Paço do Lumiar/MA, 24 de julho de 2024.

JAIME
ANGLADA
CRUILLAS
NETO:010164
04395

Assinado de forma
digital por JAIME
ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2024.07.24
11:38:45 -03'00'

LOGER ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 16.636.674/0001-17
Jaime Anglada Cruillas Neto
CPF: 010.164.043-95
Sócio Administrador

**CONCORRÊNCIA Nº 020/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2926/2024**



**A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**

ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

A empresa LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17, com sede na Rua Belira, nº 40, Loja 09, Bairro Maioba, Paço do Lumiar/MA, neste ato representada pelo Sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CNH sob o nº 02869867414, DETRAN/MA e inscrito no CPF sob o nº 010.164.043-95, DECLARA NÃO TER RECEBIDO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA OU DE QUALQUER OUTRA ENTIDADE DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA OU INDIRETA, EM ÂMBITO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DE PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÃO E OU IMPEDIMENTO DE CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO, ASSIM COMO NÃO TER RECEBIDO DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL.

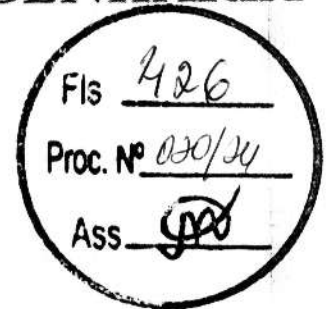
Paço do Lumiar/MA, 24 de julho de 2024.

JAIME
ANGLADA
CRUILLAS
NETO:010164
04395

Assinado de forma
digital por JAIME
ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2024.07.24
11:38:57 -03'00'

LOGER ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 16.636.674/0001-17
Jaime Anglada Cruillas Neto
CPF: 010.164.043-95
Sócio Administrador

CONCORRÊNCIA Nº 020/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2926/2024



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

**ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE
HABILITAÇÃO**

A empresa LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17, com sede na Rua Belira, nº 40, Loja 09, Bairro Maioba, Paço do Lumiar/MA, neste ato representada pelo Sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CNH sob o nº 02869867414, DETRAN/MA e inscrito no CPF sob o nº 010.164.043-95, DECLARA, EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº 14.133/2021, QUE CUMPRE TODOS OS REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO PARA ESTE CERTAME LICITATÓRIO NO MUNICÍPIO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024.

Paço do Lumiar/MA, 24 de julho de 2024.

JAIME
ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395
395

Assinado de forma
digital por JAIME
ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2024.07.24
11:39:09 -03'00'

LOGER ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 16.636.674/0001-17
Jaime Anglada Cruillas Neto
CPF: 010.164.043-95
Sócio Administrador



**LOGER
ENGENHARIA**

**CONCORRÊNCIA Nº 020/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2926/2024**



**A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**

**ANEXO VI – DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA (MICROEMPRESA OU
EMPRESA DE PEQUENO PORTE)**

A empresa LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17, com sede na Rua Belira, nº 40, Loja 09, Bairro Maioba, Paço do Lumiar/MA, neste ato representada pelo Sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CNH sob o nº 02869867414, DETRAN/MA e inscrito no CPF sob o nº 010.164.043-95, DECLARA, SOB AS PENALIDADES DA LEI, QUE SE ENQUADRA COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 E PELO ARTIGO 4º DA LEI Nº 14.133/2021.

DECLARO, PARA FINS DA LC 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES, SOB AS PENALIDADES DESTA, SER:

() MICROEMPRESA – RECEITA BRUTA ANUAL IGUAL OU INFERIOR A 360.000,00 E ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

(X) EMPRESA DE PEQUENO PORTE – RECEITA BRUTA ANUAL SUPERIOR A 360.000,00 E IGUAL OU INFERIOR A 4.800.000,00 VALORES, ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

Paço do Lumiar/MA, 24 de julho de 2024.

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404
395

Assinado de forma digital por JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2024.07.24 11:37:25 -03'00'

ITALO GUILHERME
VIEIRA
LIMA:06322114310

Assinado de forma digital por ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA:06322114310
Dados: 2024.07.24 10:19:43 -03'00'

LOGER ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 16.636.674/0001-17
Jaime Anglada Cruillas Neto
CPF: 010.164.043-95
Sócio Administrador

ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA
CPF: 063.221.143-10
CRC: 015763/O-6

APÓLICE DIGITAL



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **23/07/2024 17:18:13**

Nº Apólice Seguro Garantia: **12-0775-0210401**

Proposta: **4673343**

Controle Interno (Código Controle): **821815852**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001207750210401**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58 AV PRESIDENTE VARGAS, 310, CENTRO, CEP 65.500-000, CHAPADINHA - MA -

DADOS DO TOMADOR: LOGER ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ: 16.636.674/0001-17 R BELIRA 40 LJ 09, LOJA 09, MAIOBA - CEP: 65.130-000 - PACO DO LUMIAR - MA

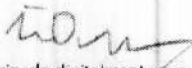
DADOS DA CORRETORA:

000002.0.203293-3 AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB726D55D1532D0F6E5775DCFEADD87



N° Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0210401
 Proposta: 4673343
 Controle Interno (Código Controle): 821815852
 N° de Registro SUSEP: 054362024001207750210401

junto
SEGUROS

FIL 429
 PROC. Nº 020/24
 Ra ASS *[assinatura]*

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ra ASS
Licitante	R\$ 9.289,24	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 9.289,24	25/07/2024	25/10/2024
Multas e Penalidades	R\$ 9.289,24	25/07/2024	25/10/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	N° Carnê	Valor(R\$)
	1	30/07/2024	22243631	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

[Assinatura]

APÓLICE DIGITAL



N° Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0210401
Proposta: 4673343
Controle Interno (Código Controle): 821815852
N° de Registro SUSEP: 054362024001207750210401

junto
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia



Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 020/2024**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0210401
Proposta: 4673343
Controle Interno (Código Controle): 821815852
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750210401

junto
SEGUROS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS



LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0210401
Proposta: 4673343
Controle Interno (Código Controle): 821815852
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750210401

junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convenionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

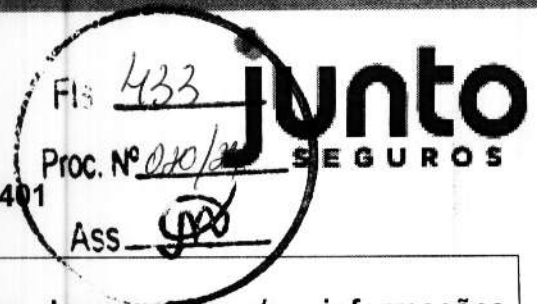
- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0210401
Proposta: 4673343
Controle Interno (Código Controle): 821815852
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750210401



devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

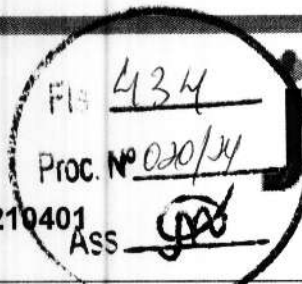
V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0210401
Proposta: 4673343
Controle Interno (Código Controle): 821815852
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750210401



que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0210401
Proposta: 4673343
Controle Interno (Código Controle): 821815852
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750210401

435
TOC. Nº 030/24
ASS

junto
SEGUROS

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0210401
Proposta: 4673343
Controle Interno (Código Controle): 821815852
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750210401

ri 436
PROC. Nº 020/24
ASS

junto
SEGUROS

propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

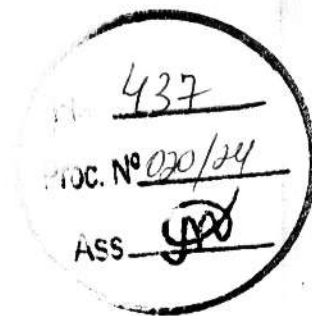
XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

APÓLICE DIGITAL



**MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS**

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

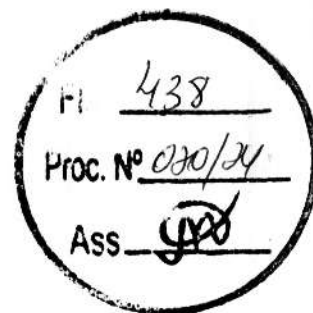
Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão: **CR05436_23072024_171833_004**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 23 de Julho de 2024.

Comprovante Boleto



Valor	Data
R\$ 160,00	24/07/24 11:17

Operação realizada com sucesso!

Informações gerais

Banco recebedor

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Representação numérica do código de barras

**0339989543380000001418669350101619793000001
6000**

Instituição emissora - nome do banco

BANCO SANTANDER S.A.

Código do banco

033

Código ISPB

90400888

Beneficiário original / Cedente

Nome fantasia

JUNTO SEGUROS S A

Nome / Razão social

JUNTO SEGUROS S A

CPF / CNPJ

84.948.157/0001-33

Pagador sacado

Nome / Razão social

LOGER ENGENHARIA LTDA

CPF / CNPJ
16.636.674/0001-17



Pagador final - Correntista

Nome / Razão social
LOGER ENGENHARIA LTDA

CPF / CNPJ
16.636.674/0001-17

Data de vencimento
30/07/2024

Data da Efetivação / Agendamento
24/07/2024

Valor nominal do boleto
160,00

Juros (R\$)
0,00

Desconto (R\$)
0,00

IOF (R\$)
0,00


Abatimento (R\$)
0,00

Multa (R\$)
0,00

Valor calculado (R\$)
160,00

Código da operação
006090483

Chave de segurança
9RVX1J10PA0PUJVM

 Você poderá consultar futuramente essa e outras transações no item Transações, opção "Consultas - Comprovantes".

Em caso de dúvidas entre em contato através dos nossos canais de atendimento, e informe o ID da transação presente neste comprovante.

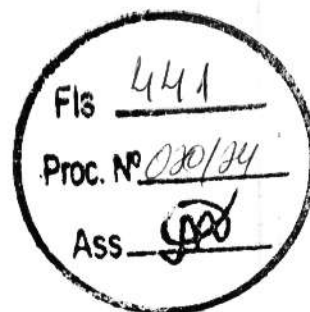
Alô CAIXA: 4004 0104 (Capitais e reg. metropolitanas)
Alô CAIXA: 0800 104 0 104 (Demais regiões)
Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492
SAC CAIXA: 0800 726 0101
Ouvidoria: 0800 725 7474



A large, stylized handwritten signature or mark, possibly initials, located in the bottom right corner of the page. It consists of several large, sweeping loops.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2926/2024

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade de prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura das propostas.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: Caixa Econômica, Agência 3958 C/C: 4070-5.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 919.634,32 (novecentos e dezenove mil, seiscentos e trinta e quatro reais e trinta e dois centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outros, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo: Jaime Anglada Cruillas Neto Estado Civil: casado

Nacionalidade: Brasileiro

Qualificação Profissional: Empresário CPF: 010.164.043-95 CNH: 02869867414, DENATRAN/MA

Endereço: Rua Cleveland, Quadra 03, Central Park, nº 23, bairro Araçagy, Paço do Lumiar – MA.

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Sócio Administrador

DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: LOGER ENGENHARIA LTDA

Endereço: Rua Belira, nº 40, Loja 09, Bairro Maioba, Paço do Lumiar/MA

C.N.P.J: 16.636.674/0001-17

JAIME
ANGLADA
CRUILLAS
NETO:010164
04395

Assinado de forma
digital por JAIME
ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2024.07.25
16:54:16 -03'00'

Paço do Lumiar/MA, 25 de julho de 2024

HEYTOR
CORREA
SOUZA:03
921219302

Assinado de forma
digital por HEYTOR
CORREA
SOUZA:0392193
02
Dados: 2024.07.25
16:54:05 -03'00'

LOGER ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 16.636.674/0001-17
Jaime Anglada Cruillas Neto
CPF: 010.164.043-95
Sócio Administrador

Heytor Correa Souza
CREA/MA nº 1116780291
CPF: 039.212.193-02
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA	DATA: 24/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA	FONTE
LOCAL:	POVOADO VILA NOVA	CAEMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA	ORSE
		SEINFRA
		SINAPI
		Composições Próprias
		028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						25.789,56
1.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO. INSTALADA	ORSE	UN	1,00	735,68	735,68
1.2	S00004	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ TRATOR ESTEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1 KM	ORSE	M2	2.000,00	5,83	11.660,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	379,25	7,12	2.700,26
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.610,01	1.610,01
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.324,61	1.324,61
1.6	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	700,00	15,37	10.759,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						31.247,52
2.1	COMP-22830574	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÕES	MES	6,00	5.201,02	31.206,12
2.2	240101	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CAEMA	KM	60,00	0,69	41,40
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						8.937,80
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE. AF_02/2021	SINAPI	M3	26,23	84,77	2.223,52
3.2	93488	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF_02/2021	SINAPI	M3	22,68	84,77	1.922,58
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	189,62	25,27	4.791,70
4	INFRAESTRUTURA						51.859,33
4.1	FUNDAÇÕES						49.346,96
4.1.1	ALICERCE						6.635,70
4.1.1.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	26,23	329,23	8.635,70
4.1.2	SAPATAS/BLOCO DE FUNDAÇÃO						21.496,18
4.1.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	26,88	37,40	1.005,31
4.1.2.2	507585	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	78,22	49,00	3.832,78
4.1.2.3	96543	ARMADÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_04/2024	SINAPI	KG	71,80	19,32	1.383,31
4.1.2.4	96545	ARMADÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	242,70	15,75	3.822,53
4.1.2.5	96546	ARMADÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	232,90	13,78	3.211,69
4.1.2.6	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	9,32	595,35	5.546,66
4.1.2.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	9,32	288,83	2.691,90
4.1.3	VIGA BALDRAME						19.215,08

FIS 442
Proc. Nº 030/24
Ass. JPD

Fls. 443
 Proc. Nº 020/24
 Ass. [assinatura]

4.1.3.1	S07432	FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 18MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	100,84	73,57	7.418,80
4.1.3.2	96543	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	96,95	19,32	1.911,71
4.1.3.3	96545	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	263,02	15,75	4.142,57
4.1.3.4	96546	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	52,80	13,79	728,11
4.1.3.5	104920	AF O DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZ., DO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	114,00	10,64	1.212,96
4.1.3.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	SINAPI	M3	5,33	713,12	3.800,93
4.2		IMPERMEABILIZAÇÃO					2.512,37
4.2.1	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAGOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	M2	94,45	26,60	2.512,37
5		SUPERESTRUTURA					58.811,35
5.1		PILARES					30.192,38
5.1.1	S07468	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO RESINADO DE 14MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	166,16	66,19	10.998,13
5.1.2	104111	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	228,10	19,79	4.514,10
5.1.3	92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	581,60	10,96	6.374,34
5.1.4	92763	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	47,90	9,19	440,20
5.1.5	S103687S	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPa, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	ORSE	M3	7,93	991,88	7.865,61
5.2		VIGAS					22.933,56
5.2.1	S07433	FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 18MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	118,43	61,68	7.304,76
5.2.2	92759	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	272,80	13,77	3.756,48
5.2.3	92761	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	380,40	12,26	4.663,70
5.2.4	92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	84,90	10,96	930,50
5.2.5	92763	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	59,80	9,19	549,56
5.2.6	182482	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	6,33	616,16	3.900,29
5.2.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	6,33	288,83	1.828,29
5.3		VERGAS E CONTRAVERGAS					3.884,48
5.3.1	105024	VERGA MOLADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF_03/2024	SINAPI	M	50,00	52,53	2.626,50
5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF_03/2024	SINAPI	M	31,00	40,58	1.257,98
5.4		LAJE PRE-FABRICADA PARA POIO DA BASE DA CAIXA D'ÁGUA					1.800,93
5.4.1		LAJE TÉCNICA PARA CAIXA D'ÁGUA					1.800,93
5.4.1.1	181963	LAJE PRE-MOLADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO ENCHIMENTO EM CENÇA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-4), AF_11/2020, PA	SINAPI	M2	8,75	205,82	1.800,93
6		PAREDES E DIVISÓRIAS					65.157,92

Fls 2144
 Proc. Nº 020/24
 Ass JPD

6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	730,47	88,20	65.157,82
7	COBERTURA					
7.1	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	302,88	85,70	25.956,82
7.2	100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESSOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	1.719,07	6.876,28
7.3	500208	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	M2	302,88	14,12	4.276,67
7.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	302,88	43,60	13.205,57
7.5	94221	GUAMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,50	23,54	105,93
7.6	100776	ESTRUTURA TRELIZADA 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 PSA	KG	1.585,88	18,66	29.588,79
7.7	512727	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR	M2	118,86	125,72	14.943,08
7.8	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	70,00	41,98	2.938,60
7.9	508637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	20,00	50,44	1.008,80
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	QUADROS E DISJUNTORES					
8.1.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	181,78	181,78
8.1.2	00039802	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	240,89	240,89
8.1.3	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	10,66	127,92
8.1.4	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,29	11,29
8.1.5	508041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	2,00	85,62	171,24
8.1.6	COMP-87899483	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	111,54	111,54
8.1.7	101885	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	385,32	770,64
8.2	CABOS E ELETRÓDOTOS					
8.2.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	411,35	2,88	1.184,69
8.2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	988,05	4,17	3.995,07
8.2.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	6,90	2.760,00
8.2.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	9,74	1.948,00
8.2.5	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	21,40	15,22	325,71
8.2.6	509988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MMF, 450/750V / 70°C	M	16,00	48,59	783,44
8.2.7	91845	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	323,05	7,93	2.561,79
8.2.8	91837	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	8,50	24,45	207,83
8.3	SISTEMA DE ATERRAMENTO					
8.3.1	60325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	369,59	1.108,77
						98.900,54

M. 445
 Proc. Nº 020/24
 Ass. JPB

8.3.2	C0518	CABO COBRE NU 19MM2	SEINFRA	M	20,00	23,56	471,20	
8.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	55,29	165,87	
8.3.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00	26,15	523,00	
8.4	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS							17.506,44
8.4.1	S03298	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO, EMBUTIDO, Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	ORSE	PT	52,00	204,99	10.659,48	
8.4.2	S03287	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	ORSE	PT	14,00	203,16	2.844,24	
8.4.3	S03281	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	ORSE	PT	5,00	189,23	946,15	
8.4.4	S03285	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	ORSE	PT	1,00	186,09	186,09	
8.4.5	COMP-61360240	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	43,00	54,89	2.360,27	
8.4.6	97907	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	107,35	322,05	
8.4.7	11353	LUMINÁRIA REFLETORA CALAMP, DICROICA 50W	SEINFRA	UN	6,00	31,36	188,16	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							6.789,49
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	254,89	4.078,24	
9.2	00034636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	464,95	464,95	
9.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	34,84	69,68	
9.4	94703	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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	18,81	37,62	
9.5	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	38,94	39,94	
9.6	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	M	96,00	5,19	498,24	
9.7	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	M	12,00	18,23	218,76	
9.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	16,00	8,71	139,36	
9.9	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	9,30	111,60	
9.10	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	25,24	50,48	
9.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	28,82	28,82	
9.12	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	M	36,00	16,35	588,60	
9.13	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	18,00	6,70	120,60	
9.14	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	57,10	342,60	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							15.832,16
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	236,81	3.788,96	
10.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	M	70,00	34,41	2.408,70	
10.3	00009838	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	48,00	9,20	441,60	
10.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	7,00	48,09	336,63	
10.5	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	73,13	146,26	

446
 Proc. Nº 020/24
 Ass. JPD

10.6	00035277	CAIXA DE GOROURA EM PVC. DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPÃO E CESTO	SINAPI	UN	1,00	401,83	401,83
10.7	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.511,26	3.511,26
10.8	98082	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 MF (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	3.250,42	3.250,42
10.9	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP-1-060 (40X40X60CM)	ORSE	UN	5,00	309,34	1.546,70
11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
11.1	00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00	749,02	749,02
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	650,54	3.903,24
11.3	S100968S	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ORSE	UN	4,00	353,47	1.413,88
11.4	S12290	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0,80X0,80, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	ORSE	UN	2,00	1.073,77	2.147,54
11.5	S12296	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,25X0,80, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	ORSE	UN	2,00	1.812,20	3.624,40
11.6	S12268	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,20X0,80, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	ORSE	UN	1,00	1.574,01	1.574,01
11.7	S10345	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO, ENGATE FLEXÍVEL CROMADO 1/2", REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO DE FIXAÇÃO	ORSE	UN	1,00	651,58	651,58
11.8	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	504,83	504,83
11.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	103,88	103,88
11.10	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	78,63	550,41
11.11	86908	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	182,64	182,64
11.12	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	M2	2,50	550,12	1.375,30
11.13	C4070	BANISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	16,00	466,20	7.459,20
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						
12.1	S03296	PONTO DE TORÇÃO 2P+T, ABMT DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRÓDUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2.5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	ORSE	PT	8,00	204,99	1.639,92
12.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	18,91	151,28
12.3	90037556	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 16920)	SINAPI	UN	1,00	29,38	29,38
12.4	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	238,62	238,62
12.5	112721	PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA", ADESIVA, DIM.: 20 X 30 CM	ORSE	UN	6,00	19,62	117,72
13	PISO						
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	354,07	45,60	16.145,59
13.2	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	SINAPI	M2	280,36	106,20	27.671,47
13.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	4,90	756,51	3.706,90
13.4	S02367	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM	ORSE	M	19,00	125,58	2.386,02
13.5	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	93,51	140,03	13.094,21

24.239,93



14	REVESTIMENTO							94.913,80
14.1	87905	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	SINAPI	M2	1.460,94	7,71		11.263,85
14.2	87531	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE SMP E 10MP. E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	266,96	33,15		8.849,72
14.3	87529	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE SMP E 10MP. E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.193,98	34,34		41.001,27
14.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	83,56	81,49		6.810,93
14.5	S11180	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	ORSE	M2	183,38	117,06		21.466,46
14.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	183,38	30,11		5.521,57
15	FORRO							18.885,05
15.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	263,50	71,67		18.885,05
16	ESQUADRIAS							58.986,44
16.1	PORTAS							38.725,83
16.1.1	S03539	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,70 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	UN	3,00	1.414,53		4.243,59
16.1.2	S03540	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,80 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	UN	8,00	1.537,36		12.296,88
16.1.3	S03541	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,90 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	UN	1,00	1.785,80		1.785,80
16.1.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,89	353,67		668,44
16.1.5	00004948	PORTÃO DE CORRER E FIXA, EM GRADIL DE METALON, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	21,00	505,22		10.609,62
16.1.6	S13096	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM (3,00X2,10M), INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	ORSE	M2	6,30	882,10		4.297,23
16.1.7	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	334,92		669,84
16.1.8	00004617	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA	SINAPI	M2	9,75	425,89		4.152,43
16.2	JANELAS							14.894,10
16.2.1	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,75	733,16		7.146,31
16.2.2	S01988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	M	35,00	128,34		4.481,90
16.2.3	S11845	BASCULANTE EM ALUMÍNIO COR NUP/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	ORSE	M2	4,40	453,14		1.993,82
16.2.4	C8469	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,40	286,38		1.260,07
16.3	GRADES							5.366,51
16.3.1	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	M2	17,56	305,61		5.366,51
17	PINTURA							44.875,47
17.1	PINTURA INTERNA							29.023,16
17.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	846,65	3,98		3.369,67
17.1.2	88487	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	846,65	16,51		13.978,19
17.1.3	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	846,65	13,79		11.875,30

Fls 448
 Proc. Nº 020/21
 Ass JPO

17.2	PINTURA EXTERNA								11.906,47
17.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	347,33			3,98	1.382,37
17.2.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	347,33			16,51	5.734,42
17.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	347,33			13,79	4.799,68
17.3	PINTURA EM ESQUADRIAS								3.945,84
17.3.1	S02310	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	ORSE	M2	51,97			28,11	1.450,88
17.3.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PÉRRIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/12/2020	SINAPI	M2	52,26			47,55	2.484,98
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								8.697,41
18.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,04			597,98	2.415,84
18.2	S07842	LETRAS EM PVC EXPANDIDO PARA PLACA EM ACM	ORSE	UN	14,00			202,76	2.838,64
18.3	H12737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M. FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ORSE	M2	5,52			623,72	3.442,93
19	SERVIÇOS FINAIS								1.184,74
19.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	379,25			2,39	906,41
19.2	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	UN	1,00			278,33	278,33
									201.170,01
VALOR BDI TOTAL:									718.464,31
VALOR ORÇAMENTO:									919.534,32

JAIIME
 Assinado de forma digital por JAIIME ANGLADA CRUILLAS
 NETO:010164 04395
 Dados: 2024.07.25 16:44:44 -03'00'

HEYTOR
 Assinado de forma digital por HEYTOR CORREA
 SOUZA:039 02
 SOUZA:039212193
 21219302
 Dados: 2024.07.25 16:48:59 -03'00'





Fis 449
Proc. Nº 020/24
Ass. [assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRIL DE ESCOLA PARA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA
LOCAL: POVOADO VILA NOVA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHAMÁ

DATA: 24/07/2024
POINTE: VARRÃO
CARTELA: 2019-12
ORBE: 2034-05
SEINFRA: 128 1 COM DESCONECÇÃO
SINAPI: 202408 COM DESCONECÇÃO
CATEGORIA: 11000A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POINTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	SUBSTITUÍVEIS	OUTROS			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	511367	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, 1.50 X 2,03M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORRIMENTO, INSTALADA	ORBE	LN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	735,68	735,68	
1.2	500004	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ TRATOR ESTERILIZADO RASTEIRA INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, 10MT. ATÉ 1,5M	ORBE	M2	2.000,00	0,30	0,00	5,53	0,00	5,83	11.880,00	
1.3	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBARIÔ	SEINFRA	M2	379,20	5,54	1,58	0,00	0,00	7,12	2.700,26	
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	LN	1,00	0,00	1.910,01	0,00	0,00	1.910,01	1.910,01	
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	LN	1,00	364,04	950,56	0,00	0,01	1.314,61	1.314,61	
1.6	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERES (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3, DMT. ATÉ 200M, AF. 01/2020	SINAPI	M3	700,00	2,43	4,73	7,23	1,01	15,37	10.759,00	
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											21.247,52	
2.1	CDMP-2290574	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	MES	6,00	0,00	4.808,41	0,00	394,61	5.201,02	31.206,12	
2.2	240101	DEBLOQUEIO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CAEMA	KM	80,00	0,15	0,54	0,00	0,00	0,69	41,40	
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											8.937,89	
3.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE, AF. 02/2021	SINAPI	M3	28,23	50,82	0,00	0,00	33,85	84,77	2.223,52	
3.2	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO, AF. 02/2021	SINAPI	M3	22,88	50,82	0,00	0,00	33,85	84,77	1.922,56	
3.3	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2021	SINAPI	M3	188,82	13,87	2,10	0,96	8,24	25,27	4.781,70	
4 INFRAESTRUTURA											51.839,33	
4.1 FUNDAÇÕES												49.346,96
4.1.1 ALICERCE												8.635,70
4.1.1.1	C3529	MUITRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:6) CATEGORIAS 450/450/450	SEINFRA	M3	26,23	120,86	208,43	0,00	0,00	329,29	8.635,70	
4.1.2 SAPATAS/BLOCO DE FUNDAÇÃO												21.496,18
4.1.2.1	98919	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 02/2024	SINAPI	M2	26,88	10,69	20,44	0,24	6,03	37,40	1.005,31	
4.1.2.2	381585	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS INCLUSIVE ESCORRIMENTO	ORBE	M2	78,22	18,59	28,31	0,00	4,10	49,00	3.832,78	
4.1.2.3	98543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-65 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	SINAPI	KG	71,80	8,83	8,86	0,00	3,61	19,32	1.383,31	
4.1.2.4	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-55 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	SINAPI	KG	242,70	3,69	10,11	0,00	1,95	15,75	3.822,53	
4.1.2.5	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-55 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	SINAPI	KG	232,90	2,78	9,53	0,00	1,48	13,79	3.211,69	
4.1.2.6	102475	CONCRETO FOK * 20MPa, TRAÇO 1:2:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA SENDO ISOLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L, AF. 05/2021	SINAPI	M3	9,32	56,47	502,12	1,08	35,98	595,35	5.548,65	
4.1.2.7	103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	SINAPI	M3	9,32	181,27	0,00	1,82	105,94	288,83	2.891,30	
4.1.3 VIGA BALDRAME											19.215,08	
4.1.3.1	807432	FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 18MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORRIMENTO	ORBE	M2	100,84	25,78	42,11	0,00	5,68	73,57	7.418,80	
4.1.3.2	98543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	SINAPI	KG	88,95	8,83	8,88	0,00	3,61	16,32	1.911,71	
4.1.3.3	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-55 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	SINAPI	KG	283,02	3,89	10,11	0,00	1,95	15,75	4.542,57	
4.1.3.4	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-55 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	SINAPI	KG	52,80	2,78	9,53	0,00	1,48	13,79	728,11	
4.1.3.5	104820	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA DORADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	SINAPI	KG	114,00	1,53	5,04	0,00	0,82	10,84	1.212,95	
4.1.3.6	98555	CONCRETO ARMADO DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FOK 33 MPa, COM USO DE JERCA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 01/2024	SINAPI	M3	5,33	128,07	90,24	4,78	77,75	213,12	3.800,83	
4.2 IMPERMEABILIZAÇÃO											2.512,37	
4.2.1	B04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃO DE TINTA ASÉPTICA TIPO NEUTRA, DA VELOCIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA	ORBE	M2	84,45	10,01	14,22	0,00	2,37	26,80	2.512,37	
5 SUPERESTRUTURA											58.811,35	
5.1 PILARES												36.182,38
5.1.1	807468	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO RESINADO DE 14MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORRIMENTO	ORBE	M2	188,16	20,76	40,85	0,00	4,58	66,19	10.998,13	
5.1.2	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,5 MM - MONTAGEM, AF. 05/2021	SINAPI	KG	228,10	7,21	8,88	0,00	3,89	18,79	4.514,10	
5.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	581,80	0,83	9,54	0,00	0,46	10,86	6.374,34	
5.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	47,80	0,58	8,30	0,00	0,30	9,19	440,29	
5.1.5	81036876	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK>35 MPa, COM USO DE JERCAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022	ORBE	M3	7,83	278,55	600,88	1,05	114,29	994,88	7.605,61	
5.2 VIGAS											22.933,56	
5.2.1	807433	FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 18MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORRIMENTO	ORBE	M2	118,43	23,82	32,86	0,00	5,20	61,98	7.304,76	
5.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	272,80	3,22	8,88	0,00	1,69	13,77	3.756,46	
5.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	380,40	1,41	10,14	0,00	0,71	12,26	4.663,70	
5.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	84,90	0,83	9,54	0,00	0,49	10,86	930,56	
5.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	98,80	0,58	8,30	0,00	0,30	9,19	549,58	
5.2.6	102482	CONCRETO FOK * 25MPa, TRAÇO 1:2:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA SENDO ISOLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L, AF. 05/2021	SINAPI	M3	5,33	43,04	54,12	3,39	27,81	516,16	3.900,29	
5.2.7	103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	SINAPI	M3	8,33	181,27	0,00	1,62	105,94	288,83	1.624,29	
5.3 VERGAS E CONTRAVERGAS											3.884,49	
5.3.1	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM, AF. 03/2024	SINAPI	M	50,00	12,81	32,84	0,00	8,88	52,53	2.626,50	
5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM, AF. 03/2024	SINAPI	M	31,00	8,16	28,00	0,00	4,42	40,58	1.257,98	
5.4 LAJE PRÉ FABRICADA PARA APOIO DA BASE DA CAIXA D'ÁGUA											1.800,83	
5.4.1 LAJE TÉCNICA PARA CAIXA D'ÁGUA												1.800,83
5.4.1.1	101983	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIÓGETA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 18-41, AF. 11/2020, PA	SINAPI	M	8,75	22,57	171,18	0,00	12,99	206,82	1.800,83	
6 PAREDES E DIVISÓRIAS											65.157,92	
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18 X 9 CM, COM ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA, AF. 12/2021	SINAPI	M2	730,47	38,35	28,87	0,00	21,18	89,30	65.157,92	
7 COBERTURA												88.900,54
7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M2	302,88	13,75	64,31	0,03	7,61	85,70	25.992,82	
7.2	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TENDURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE CIMENTOS, AF. 07/2019	SINAPI	LN	4,00	434,74	1.001,67	58,76	223,88	1.719,07	6.878,28	
7.3	800208	MANUTENÇÃO DE MANTIMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	ORBE	M2	302,88	7,51	4,63	0,00	1,78	14,12	4.278,87	
7.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	302,88	8,99	29,86	0,03	5,25	43,60	13.205,57	
7.5	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBODIÇA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	4,50	6,51	13,19	0,06	3,79	23,54	65,93	
7.6	100776	ESTRUTURA TRIÂNGULO DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PÊRNAS METÁLICAS, CHAVAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM CURSANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, FSA	SINAPI	KG	1.586,68	9,99	16,41	0,72	0,55	18,60	29.888,79	
7.7	810727	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, 0,90X1,7 - 9,20MM, KINOSPAH, ISOSTE OU SIMILAR	ORBE	M2	119,80	113,85	0,00	0,00	2,31	125,71	14.843,08	
7.8	101879	CHAPIM (SOFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF. 11/2020	SINAPI	M	70,00	0,31	35,30	0,00	2,32	37,99	2.938,80	
7.9	908637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORBE	M	20,00	10,47	37,54	0,00	2,33	50,44	1.028,80	
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											25.677,11	
8.1 QUADROS E DISJUNTORES												1.615,30
8.1.1	101848	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	LN	1,00	49,79	105,58	0,00	25,47	181,79	181,79	
8.1.2	0003902	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR - PARA 15 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	LN	1,00	0,00	240,89	0,00	0,00	240,89	240,89	
8.1.3	83653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	LN	12,00	1,15	8,91	0,00	0,60	10,66	127,92	
8.1.4	83654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	LN	1,00	1,56	8,91	0,00	0,82	11,29	11,29	
8.1.5	308041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSAO DPS 80KA - 275V	ORBE	LN	1,00	0,56	13,76	0,00	2,30	16,62	171,24	
8.1.6	CDMP-0159283	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	UND	2,00	4,32	104,91	0,00	2,31	111,54	111,54	
8.1.7	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	LN	2,00	43,25	319,13	0,00	22,94	385,32	770,64	
8.2 CABOS E ELETRODUTOS											13.728,55	
8.2.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS RESERVAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	M	411,35	0,74	1,74	0,00	0,40	2,88	1.184,85	

450
 Proc. Nº 020/24
 490

8.2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	968,05	0,83	2,74	0,00	0,50	4,17	3.995,07
8.2.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	400,00	1,27	4,96	0,00	0,07	6,90	780,00
8.2.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	200,00	1,66	7,20	0,00	0,08	9,74	1.948,00
8.2.5	92961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	21,40	0,42	14,56	0,00	0,22	15,22	325,71
8.2.6	509965	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/750V / 70°C	ORSE	M	16,00	9,42	42,87	0,00	1,30	49,59	793,44
8.2.7	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (2W), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	323,05	2,31	4,39	0,00	1,23	7,83	2.581,79
8.2.8	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	SINAPI	M	8,50	7,79	12,77	0,00	3,89	24,45	207,83
8.3 SISTEMA DE ATERRAMENTO											
8.3.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	103,08	286,51	0,00	0,00	389,59	1.108,71
8.3.2	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	20,00	6,82	16,84	0,00	0,00	23,56	471,20
8.3.3	96111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 9,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	4,80	47,80	0,00	2,76	55,29	165,87
8.3.4	C1205	ELETRODUTO DE CONULITE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00	12,88	13,17	0,00	0,00	26,16	523,00
8.4 TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS											
8.4.1	803298	PONTO DE TOMADA 2P+T ABNT, DE EMBUTIR 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	ORSE	PT	52,00	113,79	54,46	0,00	26,74	204,99	10.856,48
8.4.2	803287	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	ORSE	PT	14,00	113,79	62,83	0,00	26,74	203,16	2.844,24
8.4.3	803281	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES 02 EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	ORSE	PT	5,00	113,79	48,70	0,00	26,74	188,23	946,15
8.4.4	803285	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	ORSE	PT	1,00	113,79	45,96	0,00	26,74	188,09	186,09
8.4.5	COMP-61300245	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	43,00	8,54	44,88	0,00	3,47	54,89	2.390,27
8.4.6	87607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	13,59	68,99	0,00	8,76	107,35	322,05
8.4.7	11353	LUMINÁRIA REFLETORA CLAMP, DICROICA 50W	SEINFRA	UN	8,00	0,00	31,36	0,00	0,00	31,36	188,16
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO - MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	173,88	61,01	0,00	0,00	254,89	4.678,24
9.2	00034638	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS COM TAMPÁ	SINAPI	UN	1,00	0,00	464,95	0,00	0,00	464,95	464,95
9.3	94499	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018	SINAPI	UN	2,00	2,47	31,11	0,00	1,28	34,84	69,68
9.4	94703	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/REFORÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018	SINAPI	UN	2,00	4,16	12,52	0,00	2,13	18,81	37,62
9.5	94706	TORNEIRA DE BOTA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	5,92	30,88	0,00	3,04	39,84	39,84
9.6	86446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	96,00	0,59	4,30	0,00	0,30	5,19	498,24
9.7	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	12,00	5,88	9,34	0,00	3,01	18,23	218,79
9.8	89462	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	16,00	4,72	1,57	0,00	2,42	8,71	138,36
9.9	86438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	12,00	4,85	1,98	0,00	2,49	8,30	111,60
9.10	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/REFORÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018	SINAPI	UN	2,00	4,27	16,78	0,00	2,19	25,24	50,46
9.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	3,42	23,64	0,00	1,76	28,82	28,82
9.12	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	36,00	7,93	4,34	0,00	4,08	6,75	588,60
9.13	89866	JOEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	16,00	3,44	1,50	0,00	1,78	16,30	120,80
9.14	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (M7)	SEINFRA	UN	8,00	22,99	34,10	0,00	0,01	57,10	342,80
10 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	173,88	62,93	0,00	0,00	236,81	3.768,96
10.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	70,00	13,82	13,49	0,00	7,16	34,41	2.408,70
10.3	00009938	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	48,00	0,00	9,20	0,00	0,00	48,20	441,60
10.4	88070	CAIXA SANFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	7,00	12,80	28,32	0,00	6,37	48,09	338,63
10.5	C3736	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 30MM Ø L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL, C/ MATERIAL	SEINFRA	UN	2,00	18,02	55,10	0,00	0,01	73,13	148,26
10.6	00035277	CAIXA DE GORCOURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPÁ E DRETO	SINAPI	UN	1,00	0,00	401,83	0,00	0,00	401,83	401,83
10.7	89692	TANQUE SÉPTICO RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO (DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,1 M), VOLUME ÚTIL: 2000 L (PASSA 5)	SINAPI	UN	1,00	1.050,80	1.855,83	20,96	584,15	3.511,76	31.121,26
10.8	89692	BUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,30 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2022 PA	SINAPI	UN	1,00	195,85	2.893,18	56,34	105,28	3.250,42	3.250,42
10.9	806366	CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X90CM)	ORSE	UN	5,00	130,14	147,33	0,00	31,87	308,34	1.548,70
11 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS											
11.1	00036520	BACIA SANITÁRIA (VABO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTADO)	SINAPI	UN	1,00	0,00	749,02	0,00	0,00	749,02	749,02
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	85,16	595,36	0,00	0,00	660,54	3.903,24
11.3	S1006685	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PARADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	ORSE	UN	4,00	21,81	324,16	0,00	7,50	353,47	1.413,88
11.4	S12290	LAVATÓRIO COM BANDEJA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA, E = 2CM, DIM 0,80X0,60, COM 01 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODÓPIA 10 CM ASSENTADA.	ORSE	UN	2,00	100,14	850,57	0,00	23,06	1.073,77	2.147,54
11.5	S12298	LAVATÓRIO COM BANDEJA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA, E = 2CM, DIM 1,25X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODÓPIA 10 CM ASSENTADA.	ORSE	UN	2,00	100,14	1.688,00	0,00	23,06	1.812,20	3.624,40
11.6	S12298	PIA DE COZINHA COM BANDEJA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA, E = 2CM, DIM 2,20X0,60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, INCLUSIVE RODÓPIA 10 CM ASSENTADA.	ORSE	UN	1,00	100,14	1.450,81	0,00	23,06	1.574,01	1.574,01
11.7	S10345	MICROTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO, ENGATE FLEXÍVEL CROMADO 1/2" - REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E COLUNAR DE FIXAÇÃO	ORSE	UN	1,00	101,95	924,86	0,00	24,74	851,56	851,56
11.8	86826	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	30,66	458,66	0,00	15,46	504,63	504,63
11.9	C2613	CHAVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	21,29	92,56	0,00	0,00	103,86	103,86
11.10	95544	PAREDEIRA DE PAREDE EM META, CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	8,83	88,42	0,00	3,38	78,63	560,41
11.11	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA-PARABÁ ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	3,60	177,26	0,00	1,78	182,54	182,54
11.12	S10759	BANDEJA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA, E=2CM	ORSE	M2	2,50	27,40	519,80	0,00	6,62	550,12	1.376,30
11.13	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	16,00	148,59	319,80	0,00	0,01	468,20	7.459,20
12 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO											
12.1	803298	PONTO DE TOMADA 2P+T ABNT, DE EMBUTIR 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	ORSE	PT	8,00	113,79	54,46	0,00	26,74	204,99	1.830,92
12.2	87599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	8,00	4,41	12,28	0,00	2,21	18,91	151,28
12.3	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2" 4M ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E CICLOGRAMAS CONFORME NBR 18920)	SINAPI	UN	1,00	0,00	29,38	0,00	0,00	29,38	29,38
12.4	101806	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓIS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 19/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	14,22	217,06	0,00	7,31	238,62	238,62
12.5	112721	PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA", ADESIVA, DIM. 28 X 30 CM	ORSE	UN	8,00	0,00	19,82	0,00	0,00	19,82	117,72
13 PISO											
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	354,07	30,74	14,72	0,00	0,14	46,60	16.145,59
13.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	290,56	8,60	65,74	0,00	3,86	106,20	27.671,47
13.3	84990	EXECUÇÃO DE PASSARO APLICADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO FULCOLO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 09/2022	SINAPI	M3	4,90	159,96	900,47	1,26	64,60	756,51	3.896,90
13.4	802267	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA, L = 18 CM, E = 2 CM	ORSE	M	19,00	12,85	110,02	0,00	2,70	125,57	2.386,02
13.5	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	93,51	68,52	53,51	0,00	0,80	110,03	13.094,21
14 REVESTIMENTO											
14.1	87905	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. 08/2014	SINAPI	M2	1.480,94	4,00	1,80	0,01	2,10	7,71	11.263,85
14.2	87531	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUAISMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF. 03/2024	SINAPI	M2	288,96	12,48	13,83	0,07	8,37	33,15	8.849,72
14.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAISMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF. 03/2024	SINAPI	M2	1.193,88	13,26	13,83	0,07	7,18	34,34	41.011,27
14.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A META ALTA DAS PAREDES. AF. 09/2014	SINAPI	M2	83,58	20,28	50,37	0,00	10,84	81,49	6.810,93
14.5	S11180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LEMMA CRISTAL, BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA A-C-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE BASE DO EMBOCO - REV 92	ORSE								

Fls 451
Proc. Nº 020/24


Ass - [assinatura]

16.1 PORTAS											38.725,83
16.1.1	503539	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,70 X 2,10 M. INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	UN	3,00	191,98	1.177,04	0,00	45,51	1.414,53	4.243,58
16.1.2	503540	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,90 X 2,10 M. INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	UN	8,00	191,98	1.296,87	0,00	45,51	1.537,39	12.298,88
16.1.3	503541	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,90 X 2,10 M. INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	UN	1,00	191,98	1.548,31	0,00	45,51	1.785,80	1.785,80
16.1.4	C1999	PORTA DE AÇO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,89	44,47	309,20	0,00	0,00	353,67	668,44
16.1.5	00004948	PORTAO DE CORRER E FIXA, EM GRADIL DE METALON, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	21,00	0,00	505,22	0,00	0,00	505,22	10.809,62
16.1.6	S13098	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM (3,00X2,10M. INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUNÇÃOS - REV. 01 - 10/2021)	ORSE	M2	8,30	0,00	0,00	0,00	882,10	882,10	4.297,23
16.1.7	100874	PUÇADOR PARA PCO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	20,52	304,28	0,00	10,14	334,92	688,84
16.1.8	00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUADRILHÃO/ARVISTA.	SINAPI	M2	9,75	0,00	425,88	0,00	0,00	425,88	4.152,43
16.2 JANELAS											14.884,18
16.2.1	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	9,75	17,34	708,46	0,00	9,33	733,16	7.148,31
16.2.2	S01988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	M	35,00	12,86	112,79	0,00	2,66	128,34	4.491,90
16.2.3	S11945	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR NIPRI, MOLDEIRA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	ORSE	M2	4,40	32,02	413,37	0,00	7,75	453,14	1.993,82
16.2.4	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,40	21,83	264,75	0,00	0,00	264,75	1.260,07
16.3 GRADES											5.268,51
16.3.1	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	M2	17,56	33,50	253,66	0,00	8,18	305,61	5.268,51
17 PINTURA											44.875,47
17.1 PINTURA INTERNA											29.923,16
17.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	848,65	1,48	1,82	0,00	0,88	3,98	3.399,67
17.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMOES, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	848,65	8,04	3,74	0,00	4,73	16,51	13.978,19
17.1.3	88498	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF. 04/2023	SINAPI	M2	848,65	3,82	8,03	0,00	2,14	13,79	11.875,30
17.2 PINTURA EXTERNA											11.906,47
17.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	347,33	1,48	1,82	0,00	0,88	3,98	1.382,37
17.2.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMOES, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	347,33	8,04	3,74	0,00	4,73	16,51	5.734,42
17.2.3	88498	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF. 04/2023	SINAPI	M2	347,33	3,82	8,03	0,00	2,14	13,79	4.789,58
17.3 PINTURA EM ESQUADRIAS											3.948,84
17.3.1	802310	PINTURA PARA SUPERFICIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICACAO DE 01 DEMAO DE FUNDO SINTETICO UNIFORMADOR E 02 DEMOES DE TINTA ESMALTE OU OLIO.	ORSE	M2	51,97	15,03	9,54	0,00	3,54	28,11	1.460,88
17.3.2	100758	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (02 DEMOES). AF. 01/2020	SINAPI	M2	52,26	24,36	9,20	0,00	13,99	47,55	2.484,96
18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											8.897,41
18.1	C0357	BANCAIDA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,04	65,91	532,07	0,00	0,00	567,98	2.415,84
18.2	S03842	LETRAS EM PVC EXPANDIDO PARA PLACA EM ACM	ORSE	UN	14,00	0,00	202,78	0,00	0,00	202,78	2.838,84
18.3	112737	ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORCADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXACAO DA ESTRUTURA METALICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS, FORNECIMENTO E MONTAGEM	ORSE	M2	5,52	0,00	0,00	0,00	623,72	623,72	3.442,93
19 SERVIÇOS FINAIS											1.184,74
19.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	379,25	1,37	0,63	0,00	0,39	2,39	906,41
19.2	S03239	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA EM ALUMINIO 0,15 X 0,38 M	ORSE	UN	1,00	19,23	254,45	0,00	4,85	278,33	278,33
VALOR NETO TOTAL:											201.170,01
VALOR OBRIGATORIO:											718.464,31
VALOR TOTAL:											919.634,32

JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:010164 04395
Assinado de forma digital por JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2024.07.25 16:45:09 -03'00'

HEYTOR CORREA SOUZA:03 921219302
Assinado de forma digital por HEYTOR CORREA SOUZA:039212193 02
Dados: 2024.07.25 16:49:16 -03'00'

[Assinatura manuscrita]

	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 24/07/2024	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO VILA NOVA	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO VILA NOVA	CAEMA	2019/12
	LOCAL:	POVOADO VILA NOVA	ORSE	2024/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	
		Compensação a Probitas	PROPRIA	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		28.789,56	4,01
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		31.247,52	4,35
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		8.937,80	1,24
4	INFRAESTRUTURA		51.859,33	7,22
5	SUPERESTRUTURA		58.811,35	8,19
6	PAREDES E DIVISÓRIAS		65.157,92	9,07
7	COBERTURA		98.900,54	13,77
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		35.167,11	4,88
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		6.789,49	0,94
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		15.832,16	2,20
11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		24.239,93	3,37
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		2.176,92	0,30
13	PISO		63.004,19	8,77
14	REVESTIMENTO		94.913,80	13,21
15	FORRO		18.885,05	2,63
16	ESQUADRIAS		58.986,44	8,21
17	PINTURA		44.875,47	6,25
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		8.697,41	1,21
19	SERVIÇOS FINAIS		1.184,74	0,16
20	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		201.170,01	
		VALOR BDI TOTAL:	201.170,01	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	718.464,31	
		VALOR TOTAL:	919.634,32	

Fls. 452
 Proc. Nº 020/24
 Ass. [Assinatura]

JAIME ANGLADA CRUILLAS
 NETO:01016404395
 395

Assinado de forma digital por JAIME ANGLADA CRUILLAS
 NETO:01016404395
 Dados: 2024.07.25 16:45:22 -03'00'

HEYTOR CORREA SOUZA:03 921219302

Assinado de forma digital por HEYTOR CORREA SOUZA:03921219302
 Dados: 2024.07.25 16:49:29 -03'00'

[Assinatura manuscrita]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA	DATA:	24/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO VILA NOVA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA	ORSE	2024/05
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		Programa	

R. 453
PROC. Nº 020/24
ASS. JPD

1.1. S11397 PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	736,68	736,68
TOTAL Serviço:						736,68
VALOR:						735,88

1.2. S00004 LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ TRATOR ESTEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1 KM (M2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
102451	Caminhão basc. 9 1/6,0 m3 (m. benz - 1315 - 150,0 kw)	2,00000000	0,7500	253,9300	21,0500	391,4200
102477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	1,00000000	1,0000	267,3900	70,9200	257,3900
102501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	275,2000	74,6200	275,2000
TOTAL EQUIPAMENTOS:						924,0100

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,01800000	3,90	0,07
100054	Encarregado de turma - SICRO	h	0,50000000	18,28	9,14
1061115	Servente de obras (horata)	h	3,00000000	13,65	40,95
TOTAL MÃO DE OBRA:				50,16	
Custo Horário da Execução:				974,1700	
Produção da Equipe:				167,0000	
Custo Unitário da Execução:				5,8334	
Custo Direto Total:				5,83	
VALOR:				5,83	

1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,3150	0,4263
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,7827	0,6313
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,6753	0,2001
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	35,9402	0,3235
TOTAL Material:						1,5812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
TOTAL Mão de Obra:						5,5406
VALOR:						7,12

1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2965	80,2965
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	9,1518	549,1080
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,9050	23,6200
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0609	8,1218
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	7,0036	42,0216
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2624	52,2624
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6195	3,2370
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5832	28,5832
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150X9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	590,2075	590,2075
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,1972	267,1972
TOTAL Material:						1.644,9842
VALOR:						1.644,87

1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 3/2x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3139	19,3139
10403	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6649	98,6649
10405	CAIXA DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	6,2778	62,7780
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	573,5813	286,7907
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	33,8803	338,8030
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	14,8901	74,4505
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,9298	6,9644
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	8,3965	33,5860
TOTAL Material:						921,6610
Mão de Obra:						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,1600	193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600	147,6800
TOTAL Mão de Obra:						340,9600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	496,8000	62,1000
TOTAL Serviço:					62,1000	
VALOR:					1,324,81	

454
Proc. Nº 020/24
Ass.

1.6. 101134 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	70,07	1,36
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	183,30	2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	21,43	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,66	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	8,47	10,58
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	2,70	0,67
TOTAL Serviço:					11,25	
VALOR:					15,37	

2.1. COMP-22930574 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	140,23	140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,29	2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					394,61	

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-7161173	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Composições	MES	1,00000000	4,806,41	4,806,41
TOTAL Material:					4,806,41	
VALOR:					5,201,02	

2.2. 240101 DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS (KM)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B01000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,003000	10,48	0,03
B01000010	Sondador	CAEMA	H	0,001000	14,87	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,04	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
520001	CAMINHÃO CARROCERIA 8 a 10T, VIDA UTIL 10.000H	CAEMA	H	0,005700	114,81	0,65
TOTAL Serviço:					0,69	
VALOR:					0,69	

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	21,43	84,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					84,77	
VALOR:					84,77	

3.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	21,43	84,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					84,77	
VALOR:					84,77	

3.3. 93362 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHI	0,00060000	77,49	0,04
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	313,68	1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	34,10	6,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78600000	21,43	16,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,85	

VALOR: 25,27

Fls 455
 Proc. Nº 020/24
 ASS *[assinatura]*

4.1.1.1. C3529 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:8) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	111,0869	127,745
TOTAL Material:					127,745
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
TOTAL Mão de Obra:					120,8000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,30000000	268,9200	80,6760
TOTAL Serviço:					80,6760
VALOR:					329,23

4.1.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33900000	26,33	8,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12285000	21,43	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,54
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_06/2021	SINAPI	M3	0,08900000	374,67	26,86
TOTAL Serviço:					26,86
VALOR:					37,40

4.1.2.2. 507585 FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,86000000	3,79	3,26
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21500000	3,90	0,84
TOTAL Encargos Complementares:					4,10
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431325 Arame recozido 16 b/wg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 b/wg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	18,64	2,80
1026925 Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão: água em água	ORSE	l	0,02000000	8,34	0,17
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, lauro)	ORSE	m	0,70320000	6,62	4,66
106995 Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,07900000	3,46	0,27
105061S Prago de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12900000	15,72	1,97
110567S Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,25000000	13,15	16,44
TOTAL Material:					26,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	0,86000000	18,21	15,66
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,21500000	13,65	2,93
TOTAL Mão de Obra:					18,69
VALOR:					49,00

4.1.2.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,22	0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	0,21	0,24
TOTAL Material:					0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	22,11	2,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	26,13	6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,72
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,93	9,93
TOTAL Serviço:					9,93
VALOR:					19,32

4.1.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,22	0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	0,21	0,13
TOTAL Material:					0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	22,11	1,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	26,13	3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,17
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,02	10,02
						TOTAL Serviço:
						VALOR:

4.1.2.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,10
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	22,11
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	3,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,26
					TOTAL Serviço:
					VALOR:

4.1.2.6. 102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,8:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,80280000	0,44
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85140000	1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75030000	87,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	332,96550000	0,82
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59600000	274,50
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65420000	21,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61250000	21,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					VALOR:

4.1.2.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,53
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	25,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	26,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	21,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					VALOR:

4.1.3.1. S07432 FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 18MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10561	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,19200000	3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29800000	3,90
					TOTAL Encargos Complementares:

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431326	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	18,64
1013585	Chapa/painel de madeira compensada resinada (maderite resinado rosa) para formas de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m2	0,86300000	46,32
1026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base clove-emulsão em água	ORSE	l	0,02000000	8,34
101569	Madeira mista serrada (barrôe) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,32600000	6,62
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	3,07800000	3,46
105061S	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	15,72
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	1,19200000	18,21
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,29800000	13,65
					TOTAL Mão de Obra:

Fls 456
 Proc. Nº 000/24
 ASS: [assinatura]

VALOR: 73,87

F15 457
 Proc. Nº 020/24
 Ass. [assinatura]

4.1.3.2. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	0,21
TOTAL Material:					0,43
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	22,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	26,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,72
Serviço					
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,93
TOTAL Serviço:					9,93
VALOR:					16,32

4.1.3.3. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,53500000	0,21
TOTAL Material:					0,84
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	22,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	26,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,17
Serviço					
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,02
TOTAL Serviço:					10,02
VALOR:					16,78

4.1.3.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,21
TOTAL Material:					0,83
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	22,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	26,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,90
Serviço					
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,26
TOTAL Serviço:					9,26
VALOR:					13,79

4.1.3.5. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	0,21
TOTAL Material:					0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	22,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	26,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,22
Serviço					
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,93
TOTAL Serviço:					7,93
VALOR:					10,64

4.1.3.6. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	0,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,02
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FIS 458

Proc. Nº 020/24

ASS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	26,33	63,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	21,43	7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,65
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94972	CONCRETO FCK = 30MPa TRACO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	505,60	586,67
TOTAL Serviço:						586,69
VALOR:						713,12

4.2.1. S04953 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTRO DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,97	1,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,90	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						2,37
Material						
107313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	28,44	14,22
TOTAL Material:						14,22
Mão de Obra						
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	18,21	7,28
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,65	2,73
TOTAL Mão de Obra:						10,01
VALOR:						28,80

5.1.1. S07468 FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO RESINADO DE 14MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,96000000	3,79	3,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	3,90	0,94
TOTAL Encargos Complementares:						4,58
Material						
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	18,64	2,80
101356S	Chapa/panel de madeira compensada resinada (madeira resinada rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	ORSE	m2	0,42600000	37,73	16,07
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em água	ORSE	l	0,02000000	8,34	0,17
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,66100000	6,52	11,00
10689S	Madeira mista serrada (serrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	2,55600000	3,46	8,54
105061S	Prego de aço poldo com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	15,72	1,97
TOTAL Material:						48,88
Mão de Obra						
101213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	0,96000000	18,21	17,45
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,24000000	13,65	3,28
TOTAL Mão de Obra:						20,76
VALOR:						66,19

5.1.2. 104111 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,22	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	22,11	1,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30940000	26,13	8,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,19
Serviço						
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,93	9,93
TOTAL Serviço:						9,93
VALOR:						19,76

5.1.3. 92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,22	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:						0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	22,11	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03220000	26,13	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,16
Serviço						
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL Serviço:						9,26

Fis 459
 Proc. Nº 020/24
 Ass.

TOTAL Serviço:	7,83
VALOR:	10,98

5.1.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21
TOTAL Material:					6,80
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	22,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	26,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,78
Serviço					
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,93
TOTAL Serviço:					7,93
VALOR:					9,19

5.1.5. S103687S CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno, af_06/2015	ORSE	chl	0,87400000	0,52
S90586S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno, af_06/2015	ORSE	chp	0,72500000	1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,38
Material					
I38408S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	544,88
TOTAL Material:					601,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	1,59900000	24,88
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	4,79800000	25,22
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	11,19600000	20,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					388,52
VALOR:					991,88

5.2.1. S07433 FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 18MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10651	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,09200000	3,79
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27300000	3,90
TOTAL Encargos Complementares:					8,20
Material					
M43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	18,64
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, a = 17mm	ORSE	m2	0,28800000	46,32
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsão em água	ORSE	l	0,02000000	8,34
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,99500000	6,62
I0699S	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	2,30800000	3,46
I05061S	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	15,72
TOTAL Material:					32,80
Mão de Obra					
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	1,09200000	18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,27300000	13,65
TOTAL Mão de Obra:					23,62
VALOR:					61,88

5.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21
TOTAL Material:					0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	22,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	26,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,17
Serviço					
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,93
TOTAL Serviço:					9,93
VALOR:					13,77

5.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

460
 Proc. Nº 020/24
 Ass. *[Signature]*

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,22	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,08
TOTAL Material:					0,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	22,11	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	26,13	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,66	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,02	10,02
TOTAL Serviço:					10,02	
VALOR:					12,28	

5.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,22	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:					0,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	22,11	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	26,13	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,16	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL Serviço:					9,26	
VALOR:					10,96	

5.2.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,22	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:					0,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	22,11	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	26,13	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,76	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL Serviço:					7,93	
VALOR:					9,19	

5.2.6. 102482 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61020000	1,82	1,11
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023	SINAPI	CHP	0,64720000	5,73	3,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,81	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA -- POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73270000	87,30	63,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,26090000	0,82	315,09
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59300000	274,50	162,77
TOTAL Material:					641,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27400000	21,30	26,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	21,43	42,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					68,53	
VALOR:					816,16	

5.2.7. 103870 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,53	0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04800000	1,31	1,96

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,11
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	25,99	63,90	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	26,33	64,74	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	21,43	158,08	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						286,72	
VALOR:						288,83	

Proc. Nº 020/24
Ass. [assinatura]

5.3.1. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	10,59	0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
0004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	10,79	2,19
TOTAL Material:						3,53

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	26,33	10,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	21,43	4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,43

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,02100000	470,25	9,87
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,02	7,91
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08400000	178,67	16,79
TOTAL Serviço:						34,67
VALOR:						52,53

5.3.2. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	10,59	0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	26,33	5,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	21,43	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,89

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,02100000	470,25	9,87
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,02	7,91
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07800000	178,67	13,57
TOTAL Serviço:						31,36
VALOR:						40,58

5.4.1.1. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2. VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	71,32	71,32
0004004	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	24,60	0,98
0006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	19,74	36,91
TOTAL Material:						109,21

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	25,99	13,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	21,43	7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,60

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	1,21100000	15,12	18,31
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P6	SINAPI	M3	0,05400000	738,65	39,88
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,38	17,82
TOTAL Serviço:						76,01
VALOR:						205,82

6.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000721	BLOCO CERÂMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,30000000	0,83	23,49

[Assinatura]

Fl. 462
 Proc. Nº 020/24
 Ass.

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003795	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	42,58	0,21
0003457	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	1,97	0,82
TOTAL Material:					24,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	26,33	42,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	21,43	17,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,84	
Serviço						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	554,52	5,04
TOTAL Serviço:					5,04	
VALOR:					88,20	

7.1. 92541 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)

Equipamento Custo Horário						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	21,77	1,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	22,73	0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,17	
Material						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	13,97	32,63
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	22,07	1,54
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	19,91	0,99
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03000000	20,08	0,60
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, 1,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,85	6,81
00004425	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	29,56	21,72
TOTAL Material:					84,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	22,02	8,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	25,99	10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,24	
VALOR:					85,70	

7.2. 100360 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)

Material						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO, 6 X 8 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,50000000	22,24	122,32
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	45,31	45,31
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,35000000	19,91	26,87
00004415	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,50000000	5,27	28,98
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	19,74	59,22
00004425	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	14,50000000	29,56	428,62
TOTAL Material:					711,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45900000	22,02	76,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,98800000	25,99	389,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					466,69	
Serviço						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	542,06	542,06
TOTAL Serviço:					542,06	
VALOR:					1.719,07	

7.3. S00208 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR (M2)

Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10653	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	3,97	1,19
S10546	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,90	0,59
TOTAL Encargos Complementares:					1,78	
Material						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01114	Imunizante incolor penetrol cupim (wedact) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	ORSE	l	0,12500000	38,63	4,83
TOTAL Material:					4,83	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I047835	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	18,21	5,46

106115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	13,65	2,05	
						TOTAL Mão de Obra:	1,81
						VALOR:	14,12

Fl. 463
 Proc. Nº 020/134
 ASS. *[assinatura]*

7.4. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	21,77	1,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	22,73	0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,96
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	1.078,99	29,67
TOTAL Material:						29,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	21,43	8,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	25,77	3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,97
VALOR:						43,60

7.5. 94221 CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	21,77	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	22,73	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007181	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,78	8,34
TOTAL Material:						8,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	21,43	4,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	25,77	4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	529,29	6,19
TOTAL Serviço:						6,19
VALOR:						23,54

7.6. 100773 ESTRUTURA TRELÇADA 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_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00119820	178,47	0,21
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00144230	351,33	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,71
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	7,86	1,45
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07443920	9,66	0,71
00011977	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01890840	11,06	0,18
00010666	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (18,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,83134600	8,94	7,43
TOTAL Material:						9,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190830	20,92	0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00969600	21,96	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22189560	26,03	5,77
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22189560	9,79	2,17
TOTAL Serviço:						7,94
VALOR:						18,66

7.7. S12727 TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,90	1,17

TOTAL Encargos Complementares:						2,31
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107696	Massa 3M p/Calafetação	ORSE	0,00400000	25,56	0,10	
1042995	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	1,00000000	1,86	1,86	
113484	Telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan - Isoste ou similar	ORSE	1,06000000	105,56	111,89	
TOTAL Material:					113,85	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012135	Carpenteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	0,30000000	18,21	5,46	
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	0,30000000	13,65	4,10	
TOTAL Mão de Obra:					9,56	
VALOR:					123,72	

Fis 464
 Proc. Nº 030/24
 Ass JPD

7.8. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	0,19	0,25
0001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	26,30	30,24
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	52,87	4,86
TOTAL Material:					35,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	25,33	4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,43	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,63	
VALOR:					41,99	

7.9. 508637 CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	8,71	6,97
TOTAL Material:					6,97	
SERVIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	556,65	5,57
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisado 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	108,29	37,90
TOTAL Serviço:					43,47	
VALOR:					50,44	

8.1.1. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	104,84	104,84
TOTAL Material:					106,80	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,49	34,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	27,53	41,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					76,19	
VALOR:					161,78	

8.1.2. 00039802 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 16 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 16 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	240,89	240,89
TOTAL Material:					240,89	
VALOR:					240,89	

8.1.3. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034953	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,89	7,89
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Material:					8,91	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,49	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	27,53	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,76	
VALOR:					10,68	

8.1.4. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034953	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,89	7,89

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Material:						8,91
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,49	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	27,53	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,38
VALOR:						11,29

Fis 465
 Proc. Nº 020/24
 Ass. JPD

8.1.5. S09041 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (UN)						
Encargos Complementares						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,90	1,17
TOTAL Encargos Complementares:						2,30
Material						
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	73,76	73,76
TOTAL Material:						73,76
Mão de Obra						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	18,21	5,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,65	4,10
TOTAL Mão de Obra:						9,56
VALOR:						85,62

8.1.6. COMP-87859283 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)						
Material						
INS-72692980	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A	Composições	UND	1,00000000	103,58	103,58
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:						104,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	22,49	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	27,53	3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,64
VALOR:						111,54

8.1.7. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	302,59	302,59
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	5,52	16,56
TOTAL Material:						319,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,49	29,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	27,53	36,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,17
VALOR:						385,32

8.2.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,37	1,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,81	0,04
TOTAL Material:						1,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	22,49	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	27,53	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,14
VALOR:						2,88

8.2.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020 (M)						
Material						
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,17	2,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,81	0,04
TOTAL Material:						2,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	22,49	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	27,53	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,44
VALOR:						4,17

Fig. 466
 DOC. Nº 030/24
 ASS.

8.2.3. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,96	4,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,81	0,04
TOTAL Material:					4,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,49	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	27,53	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,94	
VALOR:					6,90	

8.2.4. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	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 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,76	7,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,81	0,04
TOTAL Material:					7,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	22,49	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	27,53	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,54	
VALOR:					9,74	

8.2.5. 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	14,16	14,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,81	0,04
TOTAL Material:					14,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	22,49	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	27,53	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,64	
VALOR:					15,22	

8.2.6. S09958 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/750V / 70°C (M)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10582	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17000000	3,76	0,64
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	3,90	0,66
TOTAL Encargos Complementares:					1,30	
Material						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
J10384	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70°	ORSE	m	1,02000000	42,03	42,87
TOTAL Material:					42,87	
Mão de Obra						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
K024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,17000000	18,21	3,10
K06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	13,65	2,32
TOTAL Mão de Obra:					5,42	
VALOR:					48,59	

8.2.7. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	17,22	0,03
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,97	4,36
TOTAL Material:					4,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	22,49	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	27,53	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,44	
VALOR:					7,93	

8.2.8. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,64	8,40
TOTAL Material:					8,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	22,49	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	27,53	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,25	
VALOR:					13,65	

467
 ROC. Nº 020/24
 ASS.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,26
Serviço	FORTE	UNID.	QOSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	10,80	10,80
TOTAL Serviço:						10,80
VALOR:						24,48

8.3.1. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

Material	FORTE	UNID.	QOSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,2571
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,6119
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7759
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	129,3513
TOTAL Material:					286,6104

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QOSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					103,0750
VALOR:					389,59

8.3.2. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID.	QOSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,3124
TOTAL Material:					16,3124

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QOSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					6,9200
VALOR:					23,56

8.3.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID.	QOSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	46,24
TOTAL Material:					46,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	QOSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	26,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	21,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,97

Serviço	FORTE	UNID.	QOSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	218,51
TOTAL Serviço:					3,08
VALOR:					55,29

8.3.4. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID.	QOSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	13,1735
TOTAL Material:					13,1735

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QOSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					12,9750
VALOR:					26,15

8.4.1. S03298 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO (PT)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	QOSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	3,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,90
TOTAL Encargos Complementares:					26,74

Material	FORTE	UNID.	QOSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018725	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,59
1026885	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	2,22
1009385	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	2,19
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,10000000	9,56
109096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	8,70
TOTAL Material:					84,40

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QOSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	18,21
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	13,65
TOTAL Mão de Obra:					13,79
VALOR:					204,99

468
 PROC. Nº 020/24
 ASS.

8.4.2. 503287 PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (PT)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	3,76	15,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,90	11,70
TOTAL Encargos Complementares:						26,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018725	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,59	1,59
I026885	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	2,22	13,32
I009395	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm ²	ORSE	m	18,00000000	2,19	39,42
I201115	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	9,56	1,43
I01123	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	ORSE	un	1,00000000	6,87	6,87
TOTAL Material:						62,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	18,21	72,84
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	13,65	40,95
TOTAL Mão de Obra:						113,79
VALOR:						203,16

8.4.3. 503281 PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" (PT)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	3,76	15,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,90	11,70
TOTAL Encargos Complementares:						26,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018725	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,59	1,59
I026885	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	2,22	13,32
I009395	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm ²	ORSE	m	12,00000000	2,19	26,28
I201115	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	9,56	1,43
I01119	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	ORSE	un	1,00000000	5,08	5,08
TOTAL Material:						48,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	18,21	72,84
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	13,65	40,95
TOTAL Mão de Obra:						113,79
VALOR:						189,23

8.4.4. 503285 PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (PT)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	3,76	15,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,90	11,70
TOTAL Encargos Complementares:						26,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018725	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,59	1,59
I026885	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	2,22	13,32
I009395	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm ²	ORSE	m	12,00000000	2,19	26,28
I201115	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	9,56	1,43
I01121	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	ORSE	un	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL Material:						45,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	18,21	72,84
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	13,65	40,95
TOTAL Mão de Obra:						113,79
VALOR:						188,09

8.4.5. COMP-61360240 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66208833	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127-220 V)	Composições	UNID	1,00000000	38,16	38,16
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL Material:						44,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,49	4,50
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	27,53	5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,01
VALOR:						54,89

8.4.6. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,24	4,24

469
 PROC. Nº 020/24
 ASS. *[Signature]*

00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	82,75	82,75
TOTAL Material:						82,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	22,49	5,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	27,53	15,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,36
VALOR:						107,35

8.4.7. 11353 LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICOICA 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA CLAMP. DICOICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3600
TOTAL Material:					31,3600
VALOR:					31,36

9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	117,2960	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9417	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6964	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7749	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,5994	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8265	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1394	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3253	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0413	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,2473	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,3965	
TOTAL Material:					91,0024	
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	
TOTAL Mão de Obra:						173,8800
VALOR:						254,89

9.2. 00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	464,95
TOTAL Material:					464,95
VALOR:					464,95

9.3. 94489 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_08/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	16,00	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,21	
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	29,93	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	55,57	
TOTAL Material:					31,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	21,52	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	25,57	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,74
VALOR:						34,84

9.4. 94703 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,13	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	49,05	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	55,57	
TOTAL Material:					12,82	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	21,52	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	25,57	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,29
VALOR:						18,31

9.5. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	14,10
TOTAL Material:					0,07

00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4". COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	30,92	30,92
					TOTAL Material:	30,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	21,52	4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	25,57	4,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,92
					VALOR:	39,84

9.5. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	2,21	0,00
00009668	TUBO PVC. SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,09	4,29
					TOTAL Material:	4,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	21,52	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	25,57	0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,90
					VALOR:	5,19

9.7. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	2,21	0,09
00009668	TUBO PVC. SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,82	9,25
					TOTAL Material:	9,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18810000	21,52	4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18810000	25,57	4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,89
					VALOR:	18,23

9.8. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	49,06	0,34
00003529	JOELHO PVC. SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM. COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,21	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,57	0,44
					TOTAL Material:	1,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,52	3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	25,57	3,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,15
					VALOR:	8,71

9.9. 89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	49,06	0,34
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	2,21	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	55,57	0,50
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
					TOTAL Material:	1,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	21,52	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	25,57	3,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,35
					VALOR:	9,30

9.10. 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_06/2016 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	18,25	18,25
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	49,05	0,23
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	55,57	0,30
					TOTAL Material:	18,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	21,52	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	25,57	3,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,46

470
 PROC. Nº 020/24
 ASS

VALOR: 28,24

471
DOC. Nº 020/24
ASS:

9.11. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	14,10
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	23,50
TOTAL Material:					23,84
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	25,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,18
VALOR:					28,82

9.12. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	2,21
00008668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,05490000	4,08
TOTAL Material:					4,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	21,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	25,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,01
VALOR:					16,35

9.13. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	49,05
00036328	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,71
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	2,21
00120083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,57
TOTAL Material:					1,80
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	21,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	25,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,20
VALOR:					6,70

9.14. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,3531
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7724
TOTAL Material:					34,1043
Mão de Obra					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					22,9922
VALOR:					57,10

10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	117,2960
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9417
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6964
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6515
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3149
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1879
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6557
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8549
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,5178
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,7780
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,5447
TOTAL Material:					82,9238
Mão de Obra					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					173,9900
VALOR:					236,81

10.2. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,21	0,05
0000936	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	12,75	13,44
TOTAL Material:						13,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	21,52	9,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	25,57	11,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,92
VALOR:						34,41

10.3. 00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000936	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	9,20	9,20
TOTAL Material:						9,20
VALOR:						9,20

10.4. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02820000	49,05	1,43
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	25,42	25,42
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01540000	2,21	0,03
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	55,57	2,44
TOTAL Material:						28,32

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	21,52	8,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	25,57	10,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,77
VALOR:						48,09

10.5. C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3557	10,7114
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	10,5447	42,1788
TOTAL Material:						62,8802

Serviços						
CD279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,6400	4,9200
C0589	CAIÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	7,9000	2,3700
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,6300	1,8789
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	38,9100	11,0730
TOTAL Serviço:						20,2419
VALOR:						73,13

10.6. 00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	401,63	401,63
TOTAL Material:						401,63
VALOR:						401,63

10.7. 98082 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Curoto Horário						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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_08/2014	SINAPI	CHI	0,14370000	54,84	7,88
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	SINAPI	CHP	0,07050000	132,59	9,34
TOTAL Equipamento Curoto Horário:						17,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00029067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	106,89380000	5,07	541,95
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	36,70000000	3,14	112,09
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01840000	10,59	0,20
00004491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	10,79	4,55
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	20,31	0,90
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	3,77	1,89
00006193	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	19,74	31,05
TOTAL Material:						692,83

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

472
 PTOC. Nº 020/24
 ASS.

473

PROC. Nº 020/24

ASS. 

83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,98420000	26,33	579,10
83316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,28120000	21,43	370,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						949,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,47470000	565,59	268,48
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,08820000	474,37	41,83
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19580000	10,10	42,37
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	20,01240000	15,12	302,58
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,45520000	10,62	36,69
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	SINAPI	M3	0,76390000	457,91	345,21
89996	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10480000	980,79	102,59
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	1.016,63	106,33
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23620000	2.355,34	553,97
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	173,70	51,93
TOTAL Serviço:						1.881,88
VALOR:						3.511,28

10.8. 98062 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_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	54,84	44,91
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	132,59	53,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						98,19

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	621,35	2.485,44
TOTAL Material:						2.485,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	26,33	27,51
83316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	21,43	17,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						45,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01460000	789,85	11,53
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23730000	2.046,89	485,72
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_P5	SINAPI	M3	0,01540000	3.870,49	59,80
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	173,70	64,84
TOTAL Serviço:						621,89
VALOR:						3.250,42

10.9. S05386 *CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 x 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	12,47	14,55
S00155	Alvenaria (tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	103,66	136,83
S03310	Chapeco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	6,63	8,55
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	589,79	42,46
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	52,85	12,64
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	104,14	49,88
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	34,44	44,43
TOTAL Serviço:						308,34
VALOR:						309,34

11.1. 00036520 BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	749,02	749,02
TOTAL Material:						749,02
VALOR:						749,02

11.2. C0346 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,7087	232,7087
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	255,6520	255,6520
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1595	22,1595
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3531	0,1977
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2205	18,4410
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2246	36,2246
TOTAL Material:					648,3828	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
TOTAL Mão de Obra:					86,1600	
VALOR:					850,54	

11.3. S100868S BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
139081S	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3 cm	ORSE	un	1,00000000	215,80	215,80
104351S	Parafuso ríquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixação sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	ORSE	un	6,00000000	18,06	108,36
TOTAL Material:					324,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,94850000	24,47	23,21
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,29880000	20,43	6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,31	
VALOR:					353,47	

11.4. S12290 LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA. (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,83	7,66
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,80	7,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,90	7,80
TOTAL Encargos Complementares:					23,06	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	71,51	71,51
111683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	39,19	39,19
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	15,68	15,68
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	20,05	24,06
112056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	104,57	104,57
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,80000000	62,97	50,38
106136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1,1/2"	ORSE	un	1,00000000	170,87	170,87
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,48000000	507,11	243,41
112051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,00000000	38,41	76,82
102257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha larga 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	107,80	107,80
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	46,28	46,28
TOTAL Material:					850,57	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	18,21	36,42
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	18,21	36,42
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	13,65	27,30
TOTAL Mão de Obra:					100,14	
VALOR:					1.073,77	

11.5. S12296 LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,25X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,83	7,66
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,80	7,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,90	7,80
TOTAL Encargos Complementares:					23,06	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	71,51	143,02
111683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	2,00000000	39,19	78,38
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	15,68	31,36
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	20,05	24,06
112056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	104,57	209,14
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,25000000	62,97	78,71
106136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1,1/2"	ORSE	un	2,00000000	170,87	341,74
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,76000000	507,11	380,33
112051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,45000000	38,41	94,10

474
 PROC. Nº 000/24
 Ass.

102257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha larga 1190C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	107,80	217,60
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	46,28	92,56
TOTAL Material:						
Mão de Obra						
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	18,21	36,42
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	18,21	36,42
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	13,65	27,30
TOTAL Mão de Obra:						100,14
VALOR:						1.812,20

11.6. S12288 PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.20X0,60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA. (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,83	7,66
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,80	7,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,90	7,80
TOTAL Encargos Complementares:						23,06
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1017475	Cuba aço inox (baix 304) de embutir com válvula de 3 1/2", de 56 x 33 x 12" cm	ORSE	un	1,00000000	208,48	208,48
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	20,05	24,06
112056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	104,57	104,57
107479	Rodopiã em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	2,20000000	62,97	138,53
102016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	175,19	175,19
102585	Tampobancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,32000000	507,11	669,39
112051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	3,40000000	38,41	130,59
TOTAL Material:						1.450,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	18,21	36,42
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	18,21	36,42
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	13,65	27,30
TOTAL Mão de Obra:						100,14
VALOR:						1.574,91

11.7. S10345 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO, ENGATE FLEXÍVEL CROMADO 1/2", REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO DE FIXAÇÃO (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,20000000	3,83	12,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,20000000	3,90	12,48
TOTAL Encargos Complementares:						24,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1116835	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	39,19	39,19
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,00000000	0,22	0,44
1104325	Mictório individual, esfanado, de louca branca, sem complementos	ORSE	un	1,00000000	357,78	357,78
1043845	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária. Inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	ORSE	un	2,00000000	24,36	48,72
1060215	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	ORSE	un	1,00000000	78,76	78,76
TOTAL Material:						624,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	3,20000000	18,21	58,27
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,20000000	13,65	43,68
TOTAL Mão de Obra:						101,95
VALOR:						651,58

11.8. 86926 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)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,67	11,67
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	461,94	461,94
86816	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	21,94	21,94
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL Serviço:						504,83
VALOR:						504,83

11.9. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16187	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4937	82,4937
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3531	0,0968
TOTAL Material:						82,5905
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:						21,2900

Fls 475
Proc. Nº 020/20
Ass. JPD

FIS 476

Proc. Nº 030/24

ASS

VALOR: 103,88

11.10. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	88,42
TOTAL Material:					88,42
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	25,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	21,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					102,21
VALOR:					78,63

11.11. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,82
00011772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	177,18
TOTAL Material:					177,28
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	25,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	21,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,38
VALOR:					182,84

11.12. S10759 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (M2)

Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	3,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,90
TOTAL Encargos Complementares:					8,92
Material					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03116	Canhoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vare com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	14,48
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	507,11
TOTAL Material:					818,80
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	13,65
TOTAL Mão de Obra:					27,40
VALOR:					550,12

11.13. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	117,2960
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,1002
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,6964
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	310,0134
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,9530
TOTAL Material:					319,0690
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					148,8920
VALOR:					468,20

12.1. S03298 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO (PT)

Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	3,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,90
TOTAL Encargos Complementares:					28,74
Material					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,59
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	2,22
I00939S	Fio de cobre, soldo, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwl-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	18,00000000	2,19
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	9,56
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	8,70
TOTAL Material:					64,48
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	13,65
TOTAL Mão de Obra:					112,79
VALOR:					204,99

12.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

FIS 477
 Proc. Nº 020/24
 ASS *[assinatura]*

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	12,29
TOTAL Material:					12,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	22,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,62
VALOR:					18,91

12.3. 06037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	29,38
TOTAL Material:					29,38
VALOR:					29,38

12.4. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,65
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	215,79
TOTAL Material:					217,09
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	25,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,83
VALOR:					238,82

12.5. 112721 PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA", ADESIVA, DIM.: 20 X 30 CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112721	Placa indicativa de "SAÍDA", adesiva, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	Un	1,00000000	19,62
TOTAL Material:					19,62
VALOR:					19,62

13.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,9066
Material					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	81,9836
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	98,5805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,8964
TOTAL Material:					14,1199
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					29,9700
VALOR:					45,80

13.2. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	1,05
00001282	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	79,77
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	6,21
TOTAL Material:					86,73
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	26,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	21,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,47
VALOR:					106,20

13.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02300000	10,59
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	19,93
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,25000000	5,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,90000000	3,77
TOTAL Material:					32,89
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fis 478

PROC. Nº 020/24

ASS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	25,99	42,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	26,33	37,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	21,43	65,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						144,69

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94064	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	SINAPI	M3	1,23150000	470,25	579,11
TOTAL Serviço:						579,11
VALOR:						756,81

13.4. S02267 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,90	2,66
TOTAL Encargos Complementares:						2,66

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02031	Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	109,33	109,33
TOTAL Material:						109,33

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	18,21	12,75
TOTAL Mão de Obra:						12,75

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	417,73	0,84
TOTAL Serviço:						0,84
VALOR:						128,58

13.5. C2234 REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	4,1002	44,2822
I1317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	1,0966	1,3183
I1684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,4120	7,9104
TOTAL Material:						53,5109

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
TOTAL Mão de Obra:						86,5200
VALOR:						140,03

14.1. 87905 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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	26,33	4,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06750000	21,43	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,76

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00370000	529,15	1,95
TOTAL Serviço:						1,95
VALOR:						7,71

14.2. 87531 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	26,33	11,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	21,43	4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,30

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03040000	554,52	16,85
TOTAL Serviço:						16,85
VALOR:						33,15

14.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	26,33	12,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	21,43	5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,49

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03040000	554,52	16,85
TOTAL Serviço:						16,85
VALOR:						34,34

14.4. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

7/15 479
 Proc. Nº 020/24
 ASS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	1,05	7,18
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	6,21	1,37
00000636	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	38,24	41,71
TOTAL Material:						49,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	26,20	27,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	21,43	7,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,13
VALOR:						81,49

14.5. S11180 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)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10590	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,90	1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,90	1,33
TOTAL Encargos Complementares:						2,86

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
112024	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	ORSE	m2	1,06000000	27,96	29,36
1373295	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,66000000	101,90	67,25
TOTAL Material:						96,61

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1047506	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	19,21	7,28
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	13,65	4,64
TOTAL Mão de Obra:						11,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomasse ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,42	5,68
TOTAL Serviço:						5,68
VALOR:						117,06

14.6. C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,8954	0,5223
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	7,7099	7,7099
TOTAL Material:						8,2322

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						21,8400
VALOR:						30,11

15.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043131	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)	SINAPI	KG	0,03700000	20,01	0,74
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	24,00	24,87
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,24	0,53
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	28,23	0,34
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	48,40	1,62
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,87	3,52
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	7,63	27,06
TOTAL Material:						58,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,66	12,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,99
VALOR:						71,67

16.1.1. S03539 PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,70 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S01789	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caido), para portas de 0,80 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alzar	ORSE	un	1,00000000	332,24	332,24
S08967	Dobradça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	48,08	144,24
S12632	Fechadura Pado, linha Econox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E. similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	263,97	263,97
S01804	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,70 x 2,10 m, exclusive batentes e ferragens	ORSE	un	1,00000000	684,08	684,08
TOTAL Serviço:						1.414,53
VALOR:						1.414,53

16.1.2. S03540 PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,80 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

FIS 480
 Proc. Nº 020/24
 ASS [assinatura]

S01789	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (cabido), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alzar	ORSE	un	1,00000000	332,24	332,24
S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	48,08	144,24
S12632	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	253,97	253,97
S01757	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	ORSE	un	1,00000000	806,91	806,91
					TOTAL Serviço:	1.537,36
					VALOR:	1.537,36

16.1.3. S03541 PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,90 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01789	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (cabido), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alzar	ORSE	un	1,00000000	332,24	
S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	48,08	
S12632	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	253,97	
S01900	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	ORSE	un	1,00000000	1.055,35	
					TOTAL Serviço:	1.789,60
					VALOR:	1.785,80

16.1.4. C1989 PORTA DE AÇO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	81,9836	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,9417	
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,6964	
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	304,0399	
					TOTAL Material:	309,1991
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	44,4800
					VALOR:	353,67

16.1.5. 00004948 PORTAO DE CORRER E FIXA, EM GRADIL DE METALON , COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	505,22	
					TOTAL Material:	505,22
					VALOR:	505,22

16.1.6. S13095 PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM (3,00X2,10)M, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13657	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	ORSE	m2	1,00000000	682,10	
					TOTAL Serviço:	682,10
					VALOR:	682,10

16.1.7. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	200,95	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,22	
					TOTAL Material:	364,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	25,57	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	6,40	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,66
					VALOR:	334,92

16.1.8. 00004917 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	425,89	
					TOTAL Material:	425,89
					VALOR:	425,89

16.2.1. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	688,56	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,18	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	34,93	
					TOTAL Material:	723,67

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material		TOTAL
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	26,33	18,95
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,43	7,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,66
				VALOR:		702,16

F13 481
 Proc. Nº 020/24
 ASS [assinatura]

16.2.2. S01988 PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM (M)

Encargos Complementares				TOTAL Material		TOTAL
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,80	2,66
TOTAL Encargos Complementares:						2,66
Material				TOTAL Material		TOTAL
101726	Pedra granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	111,86	111,86
TOTAL Material:						111,86
Mão de Obra				TOTAL Material		TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	18,21	12,75
TOTAL Mão de Obra:						12,75
Serviço				TOTAL Material		TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	534,92	1,07
TOTAL Serviço:						1,07
				VALOR:		126,34

16.2.3. S11945 BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Encargos Complementares				TOTAL Material		TOTAL
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,90	3,90
TOTAL Encargos Complementares:						7,70
Material				TOTAL Material		TOTAL
112734	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	411,98	411,98
TOTAL Material:						411,98
Mão de Obra				TOTAL Material		TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	18,21	18,21
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,65	13,65
TOTAL Mão de Obra:						31,86
Serviço				TOTAL Material		TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	534,92	1,60
TOTAL Serviço:						1,60
				VALOR:		453,14

16.2.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material				TOTAL Material		TOTAL
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,6133	15,9200
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	248,8347	248,8347
TOTAL Material:						264,7547
Mão de Obra				TOTAL Material		TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						21,6300
				VALOR:		286,38

16.3.1. S04716 GRADE EM METALON (M2)

Encargos Complementares				TOTAL Material		TOTAL
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,90	3,90
TOTAL Encargos Complementares:						7,70
Material				TOTAL Material		TOTAL
104406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	250,00	250,00
TOTAL Material:						250,00
Mão de Obra				TOTAL Material		TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	18,21	18,21
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,65	13,65
TOTAL Mão de Obra:						31,86
Serviço				TOTAL Material		TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	534,92	1,60
TOTAL Serviço:						1,60
				VALOR:		305,61

17.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material				TOTAL Material		TOTAL
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	9,80	1,63
TOTAL Material:						1,63
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material		TOTAL

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06680000	28,29	1,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	21,43	0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,35
					VALOR:	3,86

FIS 482
 Proc. Nº 010/24
 ASS [assinatura]

17.1.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,92	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	2,74	
					TOTAL Material:	3,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	28,29	10,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	21,43	2,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,78
					VALOR:	16,51

17.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	35,14	
					TOTAL Material:	8,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	28,29	4,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,43	1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,77
					VALOR:	13,79

17.2.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16680000	9,80	
					TOTAL Material:	1,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09680000	28,29	1,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	21,43	0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,35
					VALOR:	3,86

17.2.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,92	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	2,74	
					TOTAL Material:	3,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	28,29	10,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	21,43	2,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,78
					VALOR:	16,51

17.2.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	35,14	
					TOTAL Material:	8,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	28,29	4,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,43	1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,77
					VALOR:	13,79


17.3.1. S02310 PINTURA PARA SUPERFICIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	9,10	
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	1,00900000	19,01	
					TOTAL Serviço:	28,11
					VALOR:	28,11

17.3.2. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	21,57	
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	33,95	
					TOTAL Material:	8,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35690000	28,29	38,35

TOTAL Mão de Obris com Encargos Complementares:	38,38
VALOR:	47,55

FB 483
 Proc. Nº 030/pu
 ASS 

18.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	117,2950	0,9364
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	528,9013	528,9013
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,6964	2,2285
TOTAL Material:					832,0882

Mão de Obris	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4500	36,9200
TOTAL Mão de Obris:					65,9120
VALOR:					597,98

18.2. S07842 LETRAS EM PVC EXPANDIDO PARA PLACA EM ACM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107550 Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	202,76	202,76
TOTAL Material:					202,76
VALOR:					202,76

18.3. H2737 ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPECIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112737 Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. especial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	623,72	623,72
TOTAL Serviço:					623,72
VALOR:					623,72

19.1. S02450 LIMPEZA GERAL (M2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,90	0,39
TOTAL Encargos Complementares:					0,39
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	10,07	0,05
102414 Vassoura paçava	ORSE	un	0,05000000	11,57	0,58
TOTAL Material:					0,63
Mão de Obris	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,65	1,37
TOTAL Mão de Obris:					1,37
VALOR:					2,39

19.2. S03239 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,80	2,28
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,90	2,34
TOTAL Encargos Complementares:					4,62
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102654 Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	ORSE	un	1,00000000	253,52	253,52
TOTAL Material:					253,52
Mão de Obris	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	18,21	10,93
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	13,65	8,19
TOTAL Mão de Obris:					19,12
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	534,92	1,07
TOTAL Serviço:					1,07
VALOR:					278,33

JAIME ANGLADA Assinado de forma digital por JAIME ANGLADA CRUILLAS
 CRUILLAS NETO:01016404
 NETO:01016404395
 395 Dados: 2024.07.25
 16:45:58 -03'00'



Fis 484

Proc. Nº 020/24

Ass



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA	DATA:	24/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA	FORTE:	CAEMA
LOCAL:	POVOADO VILA NOVA	ORBE:	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA

COMP-22930574 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	140,23	140,23
00040963 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,29	2,29
00040964 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					394,61

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71611173 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Composições	MES	1,00000000	4.805,41	4.805,41
TOTAL Material:					4.805,41
VALOR:					5.201,02

COMP-87859283 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72692980 DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A	Composições	UND	1,00000000	103,58	103,58
0001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:					104,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	22,49	2,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	27,53	3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,63
VALOR:					111,54

COMP-61360240 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66206833 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Composições	UTND	1,00000000	38,16	38,16
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFONPLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL Material:					44,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,49	4,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	27,53	5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,01
VALOR:					54,89

JAIME ANGLADA CRUILLAS
 NETO:01016404395
 395

Assinado de forma digital por JAIME ANGLADA CRUILLAS
 NETO:01016404395
 Dados: 2024.07.25 16:46:11 -03'00'

HEYTOR CORREA SOUZA:03921219302
 1219302

Assinado de forma digital por HEYTOR CORREA
 SOUZA:03921219302
 Dados: 2024.07.25 16:49:55 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA
LOCAL: POVOADO VILA NOVA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHAMÁ

DATA : 24/07/2024

VERSIÃO
CAEMA 2018/12
ORSE 2024/05
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias PROPRIA

Fls 485
Proc. Nº 020/24
Ass. JPO

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					8,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,26	13,26
TOTAL Mão de Obra:					13,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					22,11

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					8,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,26	13,26
TOTAL Mão de Obra:					13,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					22,02

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					7,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,26	13,26
TOTAL Mão de Obra:					13,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					20,92

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fis 486

Proc. Nº 020/24

ASS *[Signature]*

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,9836	99,6921
108/5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,6964	268,9173
TOTAL Material:						268,9173
Mão de Obra						
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:						184,6000
VALOR:						453,52

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	0,44	1,51
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	1,96	2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,56	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	87,30	101,26
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,11	193,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,82	160,60
TOTAL Material:					456,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	21,30	95,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					95,85	
VALOR:					554,62	

87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	1,18	4,41
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	5,04	5,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,16	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	87,30	101,26
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	1,11	171,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,82	142,49
TOTAL Material:					415,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	21,30	103,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					103,94	
VALOR:					529,29	

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	0,44	1,45
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	1,96	1,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,42	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	88,43	84,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,82	349,72
TOTAL Material:					433,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	21,30	92,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					92,01	
VALOR:					529,15	

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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	0,44	1,26

Fls 487
 Proc. Nº 020/24
 ASS *[Signature]*

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	1,96	1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	11,02	14,22
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	87,30	94,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,82	398,52
TOTAL Material:					707,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	21,30	79,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					79,87	
VALOR:					789,85	

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	0,44	1,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	1,96	1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,71	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	87,30	93,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,82	396,03
TOTAL Material:					490,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	21,30	72,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,84	
VALOR:					565,89	

88316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	0,44	1,56
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	1,96	2,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,87	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	88,43	90,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,82	281,68
TOTAL Material:					371,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	21,30	98,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					98,83	
VALOR:					474,37	

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					8,68	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL Mão de Obra:					17,23	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22	

VALOR: 26,13

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	8,12
TOTAL Material:					8,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	22,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	26,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,88
VALOR:					10,10

1188
Proc. Nº 000/24
Ass. [assinatura]

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,22
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,21
TOTAL Material:					1,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	22,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	26,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,97
TOTAL Serviço:					10,87
VALOR:					15,12

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,22
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,21
TOTAL Material:					0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	22,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	26,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,93
TOTAL Serviço:					9,93
VALOR:					13,28

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	8,12
TOTAL Material:					8,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	22,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	26,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,50
VALOR:					10,62

C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50MM (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23900000	23,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03900000	18,4800
TOTAL Mão de Obra:					1,8356
VALOR:					1,64

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85

[Assinatura]

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Encargos Complementares:						8,87
Mão de Obra						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28
TOTAL Mão de Obra:						13,28
Serviço						
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL Serviço:						0,56
VALOR:						22,49

Fls 489
Proc. Nº 020/20
ASS. [assinatura]

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,99
Mão de Obra						
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28
TOTAL Mão de Obra:						13,28
Serviço						
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27
VALOR:						21,52

88266 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,88
Mão de Obra						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL Mão de Obra:						17,23
Serviço						
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29
VALOR:						26,20

S00165 ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1 (M2)

Encargos Complementares						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	3,80	5,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	3,90	3,55
TOTAL Encargos Complementares:						9,33
Material						
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,54	36,72
TOTAL Material:						36,72
Mão de Obra						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	18,21	27,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,91000000	10,65	12,42
TOTAL Mão de Obra:						40,10
Serviço						
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padoias de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	547,09	17,51
TOTAL Serviço:						17,51
VALOR:						103,66

S02306 APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA - R1 (M2)

Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,97	0,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,90	0,39
TOTAL Encargos Complementares:					1,18	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01032	Fundo sintético nivelador selador (coralú ou similar)	ORSE	l	0,09000000	32,28	2,91
TOTAL Material:					2,91	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	18,21	3,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,65	1,37
TOTAL Mão de Obra:					5,01	
VALOR:					9,10	

Fis 490
Proc. Nº 030/24
Ass. JPO

S01903 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,90	15,60
TOTAL Encargos Complementares:					15,60	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	107,90	116,53
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,77	348,19
TOTAL Material:					464,72	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	13,65	54,60
TOTAL Mão de Obra:					54,60	
VALOR:					534,92	

S01906 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,90	15,60
TOTAL Encargos Complementares:					15,60	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	107,90	116,53
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,77	231,00
TOTAL Material:					347,53	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	13,65	54,60
TOTAL Mão de Obra:					54,60	
VALOR:					417,73	

S03308 ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-6 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0,35 X 0,45 X 0,13 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,90	15,60
TOTAL Encargos Complementares:					15,60	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	109,30	132,91
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	1,12	203,84
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,77	140,14
TOTAL Material:					476,89	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	13,65	54,60
TOTAL Mão de Obra:					54,60	
VALOR:					547,09	

S03407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR (KG)

Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	3,90	0,03
TOTAL Encargos Complementares:					0,03	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02584	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,53	1,29
TOTAL Material:					1,29	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,00700000	13,65	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	
VALOR:					1,42	

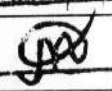
S00140 AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (KG)

Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,72	0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,90	0,31
TOTAL Encargos Complementares:						0,61

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	1,00000000	8,71	8,71
143132S	Arame recozido 16 bwg. d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg. d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	0,02000000	18,84	0,37
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	ORSE	0,40000000	0,22	0,09
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	0,40000000	0,34	0,14
TOTAL Material:					9,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S	Armador (horista)	ORSE	0,08000000	18,21	1,46
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	0,08000000	13,85	1,09
TOTAL Mão de Obra:					2,55
VALOR:					12,47

FIS 491
 Proc. Nº 020/24
 ASS. 

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,44	
VALOR:					0,44	

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Serviço:					1,96	
VALOR:					1,96	

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	6,022,36	0,36
TOTAL Equipamento:					0,36	
VALOR:					0,36	

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

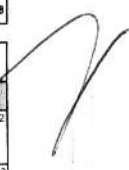
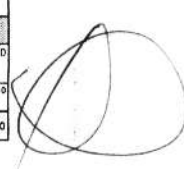
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	6,022,36	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08	
VALOR:					0,08	

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	6,022,36	0,42
TOTAL Equipamento:					0,42	
VALOR:					0,42	

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,88	1,10
TOTAL Especial:					1,10	
VALOR:					1,10	

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURÓS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Serviço:	1,82
					VALOR:	1,82

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURÓS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
					TOTAL Serviço:	5,73
					VALOR:	5,73

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	24.497,73	1,46
					TOTAL Equipamento:	1,46
					VALOR:	1,46

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURÓS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	24.497,73	0,36
					TOTAL Equipamento:	0,36
					VALOR:	0,36

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	24.497,73	1,71
					TOTAL Equipamento:	1,71
					VALOR:	1,71

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especials	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,88	2,20
					TOTAL Especiais:	2,20
					VALOR:	2,20

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702	JURÓS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
					TOTAL Geral:	25,1769
					VALOR:	25,18

S01769 BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXÃO), PARA PORTAS DE 0,60 A 1,00M DE LARGURA, H=2,20M, INCLUSO 02 JOGOS DE ALIZAR (JN)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	3,79	5,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	3,80	5,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	3,90	5,46
					TOTAL Encargos Complementares:	16,47
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	237,86	237,86

105075S	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	16,00	0,32
TOTAL Material:						238,18
Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	1,40000000	18,21	25,49
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	18,21	27,32
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,40000000	13,65	19,11
TOTAL Mão de Obra:						71,92
Serviço						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1.3) - 1 saca cimento 50kg e 1 praia de areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01060000	534,92	5,67
TOTAL Serviço:						5,67
VALOR:						332,24

C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,4419	0,6499
TOTAL Material:						0,6499
Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:						7,2480
VALOR:						7,90

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,09	31,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,09
Serviço						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,49	30,49
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,76	4,76
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,79	11,79
TOTAL Serviço:						47,04
VALOR:						78,13

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,09	31,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,09
Serviço						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,49	30,49
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,76	4,76
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,79	11,79
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,10	55,10
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	133,90	133,90
TOTAL Serviço:						236,04
VALOR:						267,13

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	75.785,44	4,58
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	758.234,21	25,93

TOTAL Equipamento:	30,49
VALOR:	30,49

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	75.785,44	0,44
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	758.234,21	4,32
TOTAL Equipamento:					4,76	
VALOR:					4,76	

494
Proc. Nº 020/14
Ass. [assinatura]

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	75.785,44	1,10
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	758.234,21	10,69
TOTAL Equipamento:					11,79	
VALOR:					11,79	

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	75.785,44	6,43
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	758.234,21	48,67
TOTAL Equipamento:					55,10	
VALOR:					55,10	

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	5,65	133,90
TOTAL Material:					133,90	
VALOR:					133,90	

S20001 CAMINHÃO CARROCERIA 8 A 10T, VIDA UTIL 10.000H (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D50000046	Filtro de óleo	CAEMA	lg	0,037000	29,43	1,09
D50000049	Graxa	CAEMA	kg	0,189000	28,07	5,31
D50000058	Óleo Diesel	CAEMA	l	21,400000	3,63	77,68
D50000055	Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,350000	19,13	6,70
D50000064	Pneus para caminhão	CAEMA	un	0,002400	1.373,26	3,30
TOTAL Material:					94,08	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B010000087	MOTORISTA	CAEMA	H	1,000000	20,73	20,73
TOTAL Mão de Obra:					20,73	
VALOR:					114,81	

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,21	30,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,21	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,59	30,59
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,80	4,80
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,89	11,89
TOTAL Serviço:					47,28	
VALOR:					77,49	

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_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,21	30,21

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,21
Service		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,59	30,59	
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,80	4,80	
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,89	11,89	
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,49	54,49	
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	181,70	181,70	
						TOTAL Serviço:	283,47
						VALOR:	313,68

91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	758.234,21	26,00	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	83.450,00	4,59	
						TOTAL Equipamento:	30,59
						VALOR:	30,59

91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	758.234,21	4,32	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	83.450,00	0,48	
						TOTAL Equipamento:	4,80
						VALOR:	4,80

91397 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	758.234,21	10,69	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	83.450,00	1,20	
						TOTAL Equipamento:	11,89
						VALOR:	11,89

5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	758.234,21	48,75	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	83.450,00	5,74	
						TOTAL Equipamento:	54,49
						VALOR:	54,49

53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,16000000	5,65	181,70	
						TOTAL Material:	181,70
						VALOR:	181,70

100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	78,13	1,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	267,13	5,28
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	67,61	0,70
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00630000	172,02	1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,47
VALOR:						8,47

496
TAC Nº 020/24
ASS: [assinatura]

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,41	16,41
TOTAL Mão de Obra:					16,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:					0,27	
VALOR:					25,22	

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL Mão de Obra:					17,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22	
VALOR:					25,99	

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,37	26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					1,01	
VALOR:					27,38	

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,37	26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,37
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,72	5,72
TOTAL Serviço:						7,73
VALOR:						34,10

Fls 497
 Proc. Nº 010/2024
 Ass [assinatura]

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	15,034,30	0,80
TOTAL Equipamento:						0,80
VALOR:						0,80

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	15,034,30	0,21
TOTAL Equipamento:						0,21
VALOR:						0,21

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	15,034,30	1,00
TOTAL Equipamento:						1,00
VALOR:						1,00

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,56	5,72
TOTAL Material:						5,72
VALOR:						5,72

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,53	0,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,18400000	1,31	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,34

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25. BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	615,13	678,48
TOTAL Material:						678,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	25,99	4,83
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	26,33	29,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	21,43	25,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,83
VALOR:						738,65

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77670000	0,44	0,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,96	1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,95

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	87,30	65,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,82	264,84

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	83,50	49,03
TOTAL Material:						379,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80460000	21,30	34,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	21,43	54,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						88,45
VALOR:						470,25

Fl. 498
Proc. Nº 020/24
Ass. [Assinatura]

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)						
Equipamento Custo Horário						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	1,82	1,12
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	5,73	3,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,88

Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	87,30	66,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,82	266,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	83,50	49,36
TOTAL Material:						382,41

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	21,30	27,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	21,43	43,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,62
VALOR:						457,91

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	1,82	1,10
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	5,73	3,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,78

Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	87,30	63,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,82	299,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	83,50	49,86
TOTAL Material:						412,62

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	21,30	26,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	21,43	42,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,03
VALOR:						486,43

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	1,82	1,09
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	5,73	3,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,74

Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	87,30	62,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,18630000	0,82	320,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	83,50	49,49
TOTAL Material:						432,38

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	21,30	26,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	21,43	42,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,48
VALOR:						505,60

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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,84620000	1,82	1,17
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	5,73	3,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,09

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / POSTO DEBORA - ENTREGUE NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	SINAPI	M3	0,83250000	87,30	72,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,82	175,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO JAZIDA / POSTO DEBORA, SEM PRATE	SINAPI	M3	0,58210000	83,50	48,80
TOTAL Material:						296,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	21,30	28,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	21,43	45,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						73,48
VALOR:						374,87

499
Proc. Nº 030/24
ASS: [assinatura]

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,9838	63,7832
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	98,5805	95,2090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6964	153,2080
TOTAL Material:						312,2002

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,8000
TOTAL Mão de Obra:						184,8000
VALOR:						498,80

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,12	9,01
TOTAL Material:						9,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	22,11	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	26,13	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,25
VALOR:						9,26

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,03	7,80
TOTAL Material:						7,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	22,11	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	26,13	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,13
VALOR:						7,93

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,61	9,55
TOTAL Material:						9,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	22,11	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	26,13	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,47
VALOR:						10,02

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,68	8,27
TOTAL Material:						8,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						

[assinatura]

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	22,11	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	26,13	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,76
VALOR:						10,97

500
PROC. Nº 020/24
ASS. [assinatura]

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 9,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,68	8,21
TOTAL Material:						8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	22,11	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	26,13	1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,72
VALOR:						9,93

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	13,26	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	13,26	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22

95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	13,26	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	17,23	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04267000	13,26	0,56
TOTAL Mão de Obra:						0,56
VALOR:						0,56

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	13,26	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						0,27

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	17,23	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29
VALOR:						0,29

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,41	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						0,27

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	17,23	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	18,09	0,77
					TOTAL Mão de Obra:	0,77
					VALOR:	0,77

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	17,23	0,35
					TOTAL Mão de Obra:	0,35
					VALOR:	0,35

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	13,99	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,18

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	23,47	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	22,59	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037696	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	13,68	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	17,23	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22
					VALOR:	0,22

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	13,68	0,25
					TOTAL Mão de Obra:	0,25
					VALOR:	0,25

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	20,49	0,38
					TOTAL Mão de Obra:	0,38
					VALOR:	0,38

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	18,64	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	0,24
					VALOR:	0,24

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	16,61	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	15,25	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20

FIS 502
Proc. Nº 020/24
ASS. [assinatura]

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	17,23	0,42
TOTAL Mão de Obra:						0,42
VALOR:						0,42

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	17,67	0,30
TOTAL Mão de Obra:						0,30
VALOR:						0,30

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	12,57	0,30
TOTAL Mão de Obra:						0,30
VALOR:						0,30

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	17,01	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	18,64	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24

S882625 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	2,39	2,39
143483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,43	1,43
137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,34	1,34
143459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,49	0,49
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL Encargos Complementares:						6,43

Mão de Obra						
101213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	1,00000000	18,21	18,21
TOTAL Mão de Obra:						18,21

Serviço						
S95330S	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						24,88

S03310 CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 (M2)						
Encargos Complementares						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,80	0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,90	0,39
TOTAL Encargos Complementares:						0,77

Mão de Obra						
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	18,21	1,82
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,85	1,37
TOTAL Mão de Obra:						3,19

Serviço						
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotas areia dm, 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	534,92	2,67
TOTAL Serviço:						2,87
VALOR:						6,53

S00126 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	541,58	541,58
S07682	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	48,23	48,23
TOTAL Serviço:					589,79	
VALOR:					589,79	

S00125 CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,90	23,40
TOTAL Encargos Complementares:					23,40	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	108,30	99,79
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,77	225,81
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor sem frete	ORSE	m3	0,20960000	132,09	27,81
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	132,78	83,25
TOTAL Material:					436,26	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	13,65	81,90
TOTAL Mão de Obra:					81,90	
VALOR:					541,58	

S00127 CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I34492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	481,02	481,02
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	ORSE	m3	1,00000000	47,40	47,40
TOTAL Material:					528,42	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	48,23	48,23
TOTAL Serviço:					48,23	
VALOR:					558,65	

S95330S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	0,01328000	18,21	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24	
VALOR:					0,24	

S95336S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,02070000	18,21	0,38
TOTAL Mão de Obra:					0,38	
VALOR:					0,38	

S95371S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02442000	18,21	0,44
TOTAL Mão de Obra:					0,44	
VALOR:					0,44	

S95378S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02442000	13,65	0,33
TOTAL Mão de Obra:					0,33	
VALOR:					0,33	


C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:					62,6280	
VALOR:					62,63	

S08967 DOBRADIÇA DE FERRO CROMADO 3" X 2 1/2" COM ANEIS E PARAFUSOS (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	3,79	1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,90	1,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109251	Dobradça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	ORSE	un	1,00000000	28,29	28,29
TOTAL Material:						28,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,21	9,11
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,65	6,83
TOTAL Mão de Obra:						15,94
VALOR:						48,08

PI 504
 Proc. Nº 020/24
 ASS 

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,84	4,84
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,09	18,09
TOTAL Mão de Obra:						18,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL Serviço:						0,77
VALOR:						27,53

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,84	4,84
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL Mão de Obra:						17,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						25,57

88267S ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	2,39	2,39
143485S	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,06	1,06
137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,34	1,34
143461S	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,31	0,31
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL Encargos Complementares:						6,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	18,21	18,21
TOTAL Mão de Obra:						18,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95335S	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						24,47

S1055S ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR (H)						
--	--	--	--	--	--	--

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	19,90	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	64,80	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	190,00	0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,72
VALOR:						3,72

S10551 ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	64,80	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	190,00	0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	48,95	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
I10577	Serrate 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,79
VALOR:						3,79

S10562 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	47,69	0,01
I11241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	163,00	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	64,80	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	190,00	0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	34,00	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29

TOTAL Encargos Complementares:	3,76
VALOR:	3,76

S10554 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	64,80	0,05
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	190,00	0,86
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
110592 Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	37,35	0,00
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
101851 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110593 Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
111256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
111257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	32,30	0,01
111255 Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	63,00	0,04
111253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	25,50	0,03
111254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					3,83
VALOR:					3,83

506
PROC. Nº 010/24
ASS.

S10550 ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	64,80	0,05
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	190,00	0,86
104722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
104174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111245 Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,60	0,01
111246 Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00070000	10,22	0,01
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
111264 Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
111265 Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	18,75	0,01
111243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	28,00	0,00
110789 Nivel de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,40	0,00
101851 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
110790 Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	25,95	0,00
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
111247 Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					3,80
VALOR:					3,80

S10563 ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	64,80	0,05
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01

110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	190,00	0,86
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Alga	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	269,00	0,03
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	16,82	0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checku)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,90	0,12
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
111250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,97
VALOR:						3,97

507
PROC. Nº 000/24
Ass. JPP

S10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	64,80	0,05
1128948	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 60 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	190,00	0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	190,00	0,86
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:						3,90
VALOR:						3,90

S02497 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,90	11,70
TOTAL Encargos Complementares:						11,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	13,65	40,95
TOTAL Mão de Obra:						40,95
VALOR:						52,64

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	26,49	0,79
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	27,75	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,98
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	10,79	14,13
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	19,93	0,45
TOTAL Material:						14,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	22,02	0,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	25,98	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,82

VALOR: 18,38

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	26,49	5,93
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	27,75	1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,48

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	19,93	2,55
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,77	15,93
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	28,82	126,19
TOTAL Material:					146,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	22,02	3,94
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	25,99	20,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,52
VALOR:					178,67

508
Proc. No. 00054
ASS. JPO

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	2,45	4,37
TOTAL Material:					4,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	21,52	1,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	25,57	5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,43
VALOR:					10,80

S12632 FECHADURA PADO, LINHA ECOINOX, MODELO VICTÓRIA, MAÇANETA, ROSETA, TESTA E CONTRA TESTA EM EM AÇO INOXÁVEL, CILINDRO EM LATÃO MACIÇO, REF. 882-90 E, SIMILAR OU SUPERIOR (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,25000000	3,79	8,53
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,25000000	3,90	8,78
TOTAL Encargos Complementares:					17,31

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100944 Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	164,98	164,98
TOTAL Material:					164,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	2,25000000	18,21	40,97
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,25000000	13,85	30,71
TOTAL Mão de Obra:					71,68
VALOR:					253,97

S11640 FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 (M2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	3,79	5,05
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33300000	3,90	1,30
TOTAL Encargos Complementares:					6,35

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	18,64	2,80
101346S Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	m2	0,58400000	45,62	26,64
102692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsão em água	ORSE	l	0,02000000	8,34	0,17
101569 Madeira mista serrada (barrote) 8 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	6,62	20,30
105068S Pregos de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	16,00	0,40
105069S Pregos de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	16,30	1,63
104509S Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,72200000	5,91	16,09
106193S Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,30400000	16,63	5,09
TOTAL Material:					73,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	1,33300000	18,21	24,27

Handwritten signature and scribbles.

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33300000	13,85	4,55
					TOTAL Mão de Obra:	28,82
					VALOR:	108,29

S00080 FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	3,78	5,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,90	5,85
TOTAL Encargos Complementares:					11,84	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	18,64	2,80
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,55000000	39,31	21,62
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsão em água	ORSE	l	0,01500000	8,34	0,13
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	6,62	3,31
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	17,05	5,12
104509S	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,00000000	5,91	11,82
TOTAL Material:					44,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	1,50000000	18,21	27,32
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	13,85	20,48
TOTAL Mão de Obra:					47,80	
VALOR:					104,14	

509
PROC. Nº 000/14
Ass. JPB

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,48310000	0,44	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11360000	1,96	2,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,38	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83020000	88,43	55,72
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	1,11	16,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,82	344,52
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	96,40	56,70
TOTAL Material:					473,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	21,30	34,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	21,43	54,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					88,84	
VALOR:					564,95	

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	26,33	195,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	21,43	105,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					301,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	564,95	679,63
TOTAL Serviço:					679,63	
VALOR:					980,79	

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,28730000	26,33	216,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	21,43	118,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					337,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	564,95	679,63
TOTAL Serviço:					679,63	
VALOR:					1.016,63	

83282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018 (CHI)				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						21,77

Fls 510
 Proc. Nº 030/24
 Ass. 480

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
TOTAL Serviço:						1,31
VALOR:						22,73

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.674,80	0,29
TOTAL Equipamento:						0,29
VALOR:						0,29

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	4.674,80	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06
VALOR:						0,06

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.674,80	0,28
TOTAL Equipamento:						0,28
VALOR:						0,28

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,88	0,68
TOTAL Especiais:						0,68
VALOR:						0,68

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,36	28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	100,42	100,42
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,30	14,30
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	35,39	35,39
TOTAL Serviço:						160,11
VALOR:						176,47

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,36	28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,36
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	100,42	100,42
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,30	14,30
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	35,39	35,39
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	161,42	161,42
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	11,44	11,44
TOTAL Serviço:						322,97
VALOR:						351,33

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.510.525,30	100,42
TOTAL Equipamento:						100,42
VALOR:						100,42

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.510.525,30	14,30
TOTAL Equipamento:						14,30
VALOR:						14,30

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	2.510.525,30	35,39
TOTAL Equipamento:						35,39
VALOR:						35,39

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.510.525,30	161,42
TOTAL Equipamento:						161,42
VALOR:						161,42

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,88	11,44
TOTAL Especiais:						11,44
VALOR:						11,44

92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	178,47	28,01
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	351,33	39,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						67,81

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	48,40	1,93
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	19,93	22,42
00004425	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	29,56	266,04
TOTAL Material:						290,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04400000	22,02	45,00
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,34300000	25,99	139,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						184,69
VALOR:						542,08

100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93409	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	32,26	1,23
93408	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01570000	86,49	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,58	

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	131,81	21,08
TOTAL Material:					21,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	22,94	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	21,43	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,37	
VALOR:					26,93	

512
Proc. N° 030/24
Ass. J.P.

S07692 LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA (M3)

Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,72	0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,79	1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,80	1,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,90	6,32
TOTAL Encargos Complementares:					9,72	

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	18,21	3,28
I012135	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	0,36000000	18,21	6,56
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	18,21	6,56
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	13,65	22,11
TOTAL Mão de Obra:					39,61	
VALOR:					48,23	

S00128 LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,72	0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,79	1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,80	1,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,90	6,32
TOTAL Encargos Complementares:					9,72	

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	18,21	3,28
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	0,36000000	18,21	6,56
I0475US	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	18,21	6,56
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	13,65	22,11
TOTAL Mão de Obra:					39,61	
VALOR:					48,23	

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900	
VALOR:					21,29	

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURDS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					1,18	
VALOR:					1,18	

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 6 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURDS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23

88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL Serviço:						5,84
VALOR:						5,04

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006000	15.962,17	0,95
TOTAL Equipamento:						0,95
VALOR:						0,95

Fls 513
Proc. Nº 020/24
Ass. [Assinatura]

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,0001480	15.962,17	0,23
TOTAL Equipamento:						0,23
VALOR:						0,23

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	15.962,17	1,11
TOTAL Equipamento:						1,11
VALOR:						1,11

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especials	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KVWH	3,12799000	0,88	2,75
TOTAL Especials:						2,75
VALOR:						2,75

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,99	13,99
TOTAL Mão de Obra:						13,99

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						21,66

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,47	23,47
TOTAL Mão de Obra:						23,47

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2

95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13
					VALOR:	31,09

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	7,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,59	22,59
					TOTAL Mão de Obra:	22,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13
					VALOR:	30,21

514
 PROC. Nº 020/24
 ASS. JDD

C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PELAÇA 1:6 (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,9836	99,6921
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,6964	169,2252
					TOTAL Material:	268,9173
					VALOR:	288,92

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,94	22,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,94
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,32	7,32
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
					TOTAL Serviço:	9,32
					VALOR:	32,26

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,94	22,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,94
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,32	7,32
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	9,70	9,70
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	44,53	44,53
					TOTAL Serviço:	63,55
					VALOR:	86,49

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,32	7,32
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	7,32

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	SINAPI	UN	0,00005000	99.435,03	4,97
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00008000	39.274,63	2,35
TOTAL Equipamento:						7,32
VALOR:						7,32

93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	SINAPI	UN	0,00001430	99.435,03	1,42
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00001480	39.274,63	0,58
TOTAL Equipamento:						2,00
VALOR:						2,00

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	SINAPI	UN	0,00007000	99.435,03	6,96
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	39.274,63	2,74
TOTAL Equipamento:						9,70
VALOR:						9,70

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,88253000	5,65	44,53
TOTAL Material:						44,53
VALOR:						44,53

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,68
TOTAL Mão de Obra:					13,68

Serviço

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					21,30

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,23	17,23	
						TOTAL Mão de Obra:	17,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22	
						TOTAL Serviço:	0,22
						VALOR:	24,94

516

Proc. No 020/24

ASS: JAO

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63	
						TOTAL Encargos Complementares:	7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,68	13,68	
						TOTAL Mão de Obra:	13,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25	
						TOTAL Serviço:	0,25
						VALOR:	21,42

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63	
						TOTAL Encargos Complementares:	7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,49	20,49	
						TOTAL Mão de Obra:	20,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38	
						TOTAL Serviço:	0,38
						VALOR:	28,36

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63	
						TOTAL Encargos Complementares:	7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64	
						TOTAL Mão de Obra:	18,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24	
						TOTAL Serviço:	0,24
						VALOR:	8,37

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
--	--	--	--	--	--	--

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,61	16,61
TOTAL Mão de Obra:						16,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						24,25

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

PROC. Nº 020/24
Ass. [Assinatura]

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,25	15,25
TOTAL Mão de Obra:						15,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						22,94

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL Mão de Obra:						17,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:						0,42
VALOR:						16,33

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	26,40	15,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	27,75	7,42
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	0,53	1,46
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	1,31	1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,94

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	54,87	369,84
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,31890000	20,79	6,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	10,59	0,37
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	499,01	123,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	10,78	15,33
00002047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	22,07	6,51
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	20,31	3,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	3,77	23,56
TOTAL Material:					549,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	22,02	18,86
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	25,22	108,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	26,33	194,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	21,43	158,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					480,01	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	32,67980000	13,28	433,98
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	505,60	557,67
TOTAL Serviço:					991,65	
VALOR:					2.046,89	

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	26,49	90,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,68010000	27,75	24,42
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	0,53	9,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,31	8,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					133,47	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,05140000	67,83	885,27
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	20,79	12,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	10,59	0,70
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	6,87	53,22
00002047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	22,07	46,95
TOTAL Material:					996,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	22,02	94,84
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	25,22	543,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	26,33	836,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	21,43	680,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2.164,55	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3,2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	486,43	583,71
TOTAL Serviço:					583,71	
VALOR:					3.870,49	

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	26,49	71,19
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	27,75	8,68
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	0,53	6,77

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,8850000	1,31	6,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						32,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	54,87	71,68
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	10,58	0,80
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	22,07	5,78
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,77	16,87
TOTAL Material:						94,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	22,02	16,19
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	25,22	92,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	26,33	592,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	21,43	482,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.183,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_01/2021	SINAPI	KG	28,93690000	15,12	437,52
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1 2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	505,60	606,72
TOTAL Serviço:						1.044,24
VALOR:						2.355,34

FLS 519
 Proc. Nº 020/24
 ASS. [assinatura]
 [assinatura]

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						10,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,67	17,67
TOTAL Mão de Obra:						17,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:						0,30
VALOR:						28,29

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	21,57	1,24
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	35,45	6,76
TOTAL Material:						8,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	28,29	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,79
VALOR:						9,79

101824 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	27,36	0,82
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	34,10	1,10
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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_08/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	54,64	21,78
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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_08/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	132,59	10,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						34,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00004720	PEDRA BRITADA N. 0, CÚ PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	96,40	106,04
TOTAL Material:						106,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	26,33	15,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	21,43	18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,44
VALOR:						173,70

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	27,38	1,82
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	34,10	2,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,26

Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	87,30	96,03
TOTAL Material:						96,03

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	26,33	53,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	21,43	64,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						118,22
VALOR:						216,51

S88309S PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	2,39	2,39
143489S	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,24	1,24
137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,34	1,34
143465S	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,82	0,82
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL Encargos Complementares:						6,57
Mão de Obra						
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	18,21	18,21
TOTAL Mão de Obra:						18,21
Serviço						
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL Serviço:						0,44
VALOR:						25,22

S02308 PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE MADEIRA - R1 (M2)						
Encargos Complementares						
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,97	1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,90	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						2,37
Material						
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,40000000	0,88	0,35
102226	Tinta esmalte sintético (coralil ou similar)	ORSE	l	0,18000000	34,88	5,28
TOTAL Material:						6,63
Mão de Obra						
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	18,21	7,28
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,65	2,73
TOTAL Mão de Obra:						10,01
VALOR:						19,01

S01804 PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,70 X 2,10 M, EXCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (UN)						
Material						
101824	Porta em madeira de lei muricatiara com almofadas - 70 x 210cm	ORSE	un	1,00000000	684,09	684,09
TOTAL Material:						684,09
VALOR:						684,09

S01757 PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,80 X 2,10 M - FORNECIMENTO (UN)						
Material						
101825	Porta em madeira de lei muricatiara com almofadas - 80 x 210cm	ORSE	un	1,00000000	806,91	806,91
TOTAL Material:						806,91

TOTAL Material:	806,91
VALOR:	806,91

S01800 PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,90 X 2,10 M - FORNECIMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101826 Porta em madeira de lei mulacatiara com almofadas - 90 x 210cm	ORSE	un	1,00000000	1.055,35	1.055,35
TOTAL Material:					1.055,35
VALOR:					1.055,35

FIS 521
Proc. Nº 020/14
ASS: JPO

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,25	24,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,25
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,30	34,30
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,06	9,06
TOTAL Serviço:					43,36
VALOR:					67,61

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,25	24,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,25
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,30	34,30
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,06	9,06
53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,25	61,25
53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,16	43,16
TOTAL Serviço:					147,77
VALOR:					172,02

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00304262 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	612.500,00	34,30
TOTAL Equipamento:					34,30
VALOR:					34,30

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001480	612.500,00	9,06
TOTAL Equipamento:					9,06
VALOR:					9,06

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001000	612.500,00	61,25
TOTAL Equipamento:					61,25
VALOR:					61,25

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	5,65	43,16
TOTAL Material:					43,16
VALOR:					43,16

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,7968
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 15	SEINFRA	M3	0,02500000	453,5200
TOTAL Mão de Obra					26,8720
TOTAL Serviço					11,3380
VALOR:					38,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,65
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - JURORS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,25
TOTAL Serviço:					29,90
VALOR:					54,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,65
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - JURORS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,25
5094	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,56
53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,19
TOTAL Serviço:					107,65
VALOR:					132,59

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	422.408,50
TOTAL Equipamento:					23,65
VALOR:					23,65

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	422.408,50
TOTAL Equipamento:					6,25
VALOR:					6,25

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	422.408,50
TOTAL Equipamento:					29,56
VALOR:					29,56

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014 (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OIJ S-500	SINAPI	L	8,53000000	5,65	48,19
TOTAL Material:					48,19	
VALOR:					48,19	

S03317 REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) (M2)

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,80	2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,90	2,34
TOTAL Encargos Complementares:					4,62	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	18,21	10,93
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	13,65	8,19
TOTAL Mão de Obra:					19,12	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - Traço cimento 50kg / 3 padoias areia 50kg. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	534,92	10,70
TOTAL Serviço:					10,70	
VALOR:					34,44	

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,37	26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,37	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL Serviço:					0,12	
VALOR:					26,49	

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,37	26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,37	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL Serviço:					1,38	
VALOR:					27,75	

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001461B	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.503,22	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10	
VALOR:					0,10	

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001461B	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1.503,22	0,02
TOTAL Equipamento:					0,02	
VALOR:					0,02	

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001461B	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.503,22	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07	

VALOR: 0,07

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especialidade	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,38000000	0,88	1,19
TOTAL Especialidade:						1,19
VALOR:						1,19

524
Proc. Nº 020/24

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,56

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
TOTAL Mão de Obra:						12,57

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:						0,30
VALOR:						21,43

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,82	0,12
00044645	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS. ENTRE 150 A 70° CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
TOTAL Material:						8,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	25,57	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	21,43	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,73
VALOR:						11,67

588316S SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	2,39	2,39
143491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,33	1,33
137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,34	1,34
143467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,61	0,61
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL Encargos Complementares:						6,45

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,65	13,65
TOTAL Mão de Obra:						13,65

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
595378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL Serviço:						0,33
VALOR:						20,43

86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	17,22	103,32
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07490000	131,00	9,81
00037589	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, CAPACIDADE 22" L. 60 X 46" CM	SINAPI	UN	1,00000000	314,30	314,30
TOTAL Material:						427,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96810000	25,57	24,70

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45820000	21,43	9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,51
VALOR:						451,94

525
PROC. Nº 030/14

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					8,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,01	17,01
TOTAL Mão de Obra:					17,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					25,77

88916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,82	0,13
00011831 TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	16,89	16,89
TOTAL Material:					17,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	25,57	3,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04610000	21,43	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,92
VALOR:					21,94

93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	78,13	0,30
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	267,13	2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,70
VALOR:					2,70

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,37	26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,37
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,34	30,34
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,36	13,36
TOTAL Serviço:					43,70
VALOR:					70,07

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,37	26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,37
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,34	30,34
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,36	13,36

5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,25	54,25
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,98	58,98
					TOTAL Serviço:	166,93
					VALOR:	183,30

5326
PROC. Nº 000/24
Ass. 480

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	975,783,05	30,34
					TOTAL Equipamento:	30,34
					VALOR:	30,34

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	975,783,05	13,36
					TOTAL Equipamento:	13,36
					VALOR:	13,36

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	975,783,05	54,25
					TOTAL Equipamento:	64,28
					VALOR:	54,25

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	5,85	58,98
					TOTAL Material:	58,98
					VALOR:	58,98

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
					TOTAL Encargos Complementares:	7,49

Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
					TOTAL Mão de Obra:	18,64

Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	0,24
					VALOR:	28,37

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,53
					VALOR:	0,53

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 (CHP)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,53
					VALOR:	0,53

90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:						1,31
VALOR:						1,31

F. 527
 Proc. Nº 0071/24
 ASS. JPB

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013898	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.390,99	0,43
TOTAL Equipamento:						0,43
VALOR:						0,43

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013895	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00029800	3.390,99	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10
VALOR:						0,10

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.390,99	0,33
TOTAL Equipamento:						0,33
VALOR:						0,33

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,88	0,45
TOTAL Especial:						0,45
VALOR:						0,45

S90587S VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90582S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,42	0,42
S90583S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,52
VALOR:						0,52

S90586S VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90582S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,42	0,42
S90583S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,10	0,10
S90584S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,33	0,33
S90585S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL Serviço:						1,26
VALOR:						1,26

S90582S VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13895S	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00012800	3.301,28	0,42
TOTAL Equipamento:						0,42
VALOR:						0,42

S90583S VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13896S	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00029800	3.301,28	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10
VALOR:						0,10

S90584S VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13898S	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00010000	3.301,28	0,33
TOTAL Equipamento:						0,33
VALOR:						0,33

S90585S VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1027055	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	0,52000000	0,78	0,41
TOTAL Serviço:					0,41	
VALOR:					0,41	

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,82	0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,16	5,18
TOTAL Material:					6,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	25,57	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	21,43	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,98	
VALOR:					9,28	

JAIME
 ANGLADA
 CRUILLAS
 NETO:010164
 04395

Assinado de forma
 digital por JAIME
 ANGLADA
 CRUILLAS
 NETO:01016404395
 Dados: 2024.07.25
 16:46:43 -03'00'

Ass. HEYTOR
 CORREA
 SOUZA:03
 921219302

Assinado de forma
 digital por HEYTOR
 CORREA
 SOUZA:039212193
 02
 Dados: 2024.07.25
 16:50:32 -03'00'



RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (UTILIZAÇÃO)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO VILA NOVA	DATA : 24/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO VILA NOVA	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO VILA NOVA	2018/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHAMMA	2024/05
		028.1 COM DESONERAÇÃO
		2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
102451	CAMINHÃO BASC. 9 T6.0 M3 (M. BENZ - 1315 - 150.0 KW)	ORSE	23,95	17,96	5,99	253,93	21,05	4.687,66
102477	PA - CARREGADEIRA DE ESTEIRA 1.53M3 (CAT - 953 - 130.0 HP)	ORSE	11,98	11,98	0,00	257,39	70,92	3.082,51
102501	TRATOR ESTEIRA (CAT - D8M - XL - 183-6A) NACIONAL 140.0 HP OU EQUIVALENTE)	ORSE	11,98	11,98	0,00	275,20	74,62	3.295,81

JAIME
 Assinado de forma
 digital por JAIME
 ANGLADA
 CRUILLAS
NETO:010164
04395
 NETO:01016404395
 Dados: 2024.07.25
 16:47:00 -03'00'

HEYTOR
 Assinado de forma
 digital por HEYTOR
 CORREA
SOUZA:0392
1219302
 SOUZA:03921219302
 Dados: 2024.07.25
 16:50:52 -03'00'

Fls 529
 Proc. Nº 020/24
 Ass. [Signature]

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

530
No 020/24
Ass

Table with project details: OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA; LOCAL: POVOADO VILA NOVA; CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA; DATA: 24/07/2024; FONTE: SINAPI; VERSÃO: 2018/1; CATEGORIA: 024; SÍNCRONIA: 028 1 COM OBRAS; CATEGORIA DE OBRAS: 2024/01 COM DESCRICIONÁRIO PROPRIO.

Main budget table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, TIPO, UNIDADE, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, %, ACUMUL. %, ACLASS. Includes items like 103325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 5X19X19 CM, 87520 MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, 100776 ESTRUTURA TRELIÇA DE COBERTURA, etc.

103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M3	9,32	268,83	2.691,90	0,37	70,94	B
106024	VERGA MOLDADA EM LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 110" CM. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	50,00	52,53	2.626,50	0,37	70,66	B
16845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	323,05	7,93	2.561,79	0,38	70,94	B
504953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃO DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTRO, DA VEDACIÇÃO OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZADORA	ORSE	SERVIÇO	M2	94,45	26,60	2.512,37	0,35	71,49	B
100758	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLÇO OU PIVEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO BEMALTE EXECUTADO EM OBRA (2) DEMÃO); AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	52,28	47,55	2.494,96	0,35	71,49	B
00357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=30M (COLOCADO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	4,04	597,96	2.415,94	0,34	71,75	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	70,00	34,41	2.408,70	0,34	71,75	B
502287	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM	ORSE	SERVIÇO	M	19,00	129,58	2.388,02	0,33	72,27	B
COMP-61386240	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	43,00	54,89	2.360,27	0,33	72,53	B
83358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	26,23	84,77	2.223,52	0,31	72,77	B
512790	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, DIM 0,80X0,80, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODÓPIA 10 CM ASSENTADA.	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	1.073,77	2.147,54	0,30	73,00	B
511945	BASCILANTE EM ALUMÍNIO, CDR NP/B, MOLDURA-VIDRO TIPO CONVENCIONAL OU PVD/TANTE, EXCLUSIVE VIDRO	ORSE	SERVIÇO	M2	4,40	453,14	1.993,82	0,28	73,22	B
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	200,00	9,74	1.948,00	0,27	73,43	B
93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	22,58	84,77	1.922,56	0,27	73,64	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	8,33	268,83	1.828,29	0,26	73,64	B
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIENCA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERRÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	M2	8,75	205,82	1.800,83	0,25	74,03	B
503541	PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, 0,90 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	SERVIÇO	LN	1,00	1.785,80	1.785,80	0,25	74,23	B
C280	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVIÇO	LN	1,00	1.644,67	1.644,67	0,23	74,41	B
512268	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, DIM 2,00X0,80, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, INCLUSIVE RODÓPIA 10 CM ASSENTADA.	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	1.574,01	1.574,01	0,22	74,58	B
506388	CAIXA DE PASSAGEM CP1-090 (40X40X90CM)	ORSE	SERVIÇO	UN	5,00	309,34	1.548,70	0,22	74,75	B
502310	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃO DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	ORSE	SERVIÇO	M2	51,97	28,11	1.480,86	0,20	74,91	B
S108885	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ORSE	SERVIÇO	UN	4,00	353,47	1.413,88	0,20	75,08	B
510759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	SERVIÇO	M2	2,50	550,12	1.375,30	0,19	75,21	B
C285	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVIÇO	LN	1,00	1.324,61	1.324,61	0,18	75,35	B
C4848	VIDRO TEMPERADO INÓDOR OMBRASA 6=6MM, COLOCADO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	4,40	288,38	1.260,07	0,18	75,49	B
105930	CONTRAVERGA MOLDADA EM LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 110" CM. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	31,00	40,58	1.257,96	0,18	75,63	B
104920	ARMADAÇÃO DE BLOCO SAPATA INCLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	114,00	10,94	1.212,96	0,17	75,78	B
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	411,35	2,85	1.184,69	0,16	75,88	B
C3325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	369,59	1.108,77	0,15	76,01	B
508857	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	SERVIÇO	M	50,44	1.008,80	1.118,04	0,14	76,12	B
98819	LASTRO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	26,88	37,40	1.005,31	0,14	76,23	B
92783	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	107,70	9,18	989,76	0,14	76,33	B
503261	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	ORSE	SERVIÇO	PT	5,00	189,23	946,15	0,13	76,44	B
602450	LIMPEZA GERAL	ORSE	SERVIÇO	M2	379,25	2,39	906,41	0,13	76,54	B
509968	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25MM², 450/750V/170°C	ORSE	SERVIÇO	M	18,00	48,99	793,44	0,11	76,62	B
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	385,32	770,64	0,11	76,71	B
00039520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	748,02	748,02	0,10	76,79	B
811387	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	735,88	735,88	0,10	76,87	B
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	334,92	669,84	0,09	76,84	B
C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1,89	353,67	669,44	0,09	77,01	B
510348	MICRÔMETRO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO ENGAITE FLEXÍVEL CROMADO 1/2" - REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO DE FIXAÇÃO	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	851,58	851,58	0,09	77,08	B
89895	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	36,00	18,35	588,60	0,08	77,15	B
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	LN	7,00	78,83	551,81	0,08	77,21	B
C1205	ELETRODUTO CONDULITE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	SERVIÇO	M	20,00	28,15	523,00	0,07	77,26	B
89926	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	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	504,83	504,83	0,07	77,32	B
89446	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	96,00	5,19	498,24	0,07	77,37	B
C0518	CABO COBRE NU 16MM²	SEINFRA	SERVIÇO	M	20,00	23,56	471,20	0,07	77,42	B
00034834	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	404,85	404,85	0,06	77,45	B
00099638	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5986)	SINAPI	MATERIAL	M	48,00	9,20	441,60	0,06	77,52	B
00035177	CAIXA DE BORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	401,83	401,83	0,06	77,57	B
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	57,10	342,60	0,05	77,60	B
89737	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	LN	7,00	48,09	338,63	0,06	77,84	B
92861	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	21,40	15,22	325,71	0,06	77,88	B
97807	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	107,35	322,05	0,04	77,71	B
503239	PLACA DE INALUGAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 6,15 X 0,39 M	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	278,33	278,33	0,04	77,74	B
00039802	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	240,89	240,89	0,03	77,77	B
101969	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	238,82	238,82	0,03	77,79	B
89403	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	12,00	16,23	194,76	0,03	77,82	B
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	SERVIÇO	M	8,50	24,45	207,83	0,03	77,84	B
11353	LUMINÁRIA REFLETORA CLAMP, DIODICA 50W	SEINFRA	MATERIAL	LN	6,00	31,36	188,16	0,03	77,88	B
503285	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	ORSE	SERVIÇO	PT	1,00	188,09	188,09	0,03	77,88	B
86609	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	LN	1,00	182,64	182,64	0,03	77,90	B
101948	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	181,78	181,78	0,03	77,92	B
826641	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	85,82	171,64	0,02	77,94	B
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 6,3 M, AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	95,29	285,87	0,02	77,96	B
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	18,97	151,76	0,02	77,97	B
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	SERVIÇO	LN	2,00	73,33	146,66	0,02	77,99	B
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	LN	18,00	8,71	156,78	0,02	78,00	B
93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	10,96	131,52	0,02	78,02	B
88866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	8,70	156,60	0,02	78,03	B
112721	PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA" ADESBADA, DIM. 20 X 36 CM	ORSE	MATERIAL	UN	6,00	19,82	118,92	0,02	78,04	B
89438	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	9,30	111,60	0,02	78,05	B
COMP-81586283	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SERVIÇO	UNO	1,00	111,54	111,54	0,02	78,07	B
94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	4,50	23,54	105,93	0,01	78,08	B
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	103,68	103,68	0,01	78,09	B
94489	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFRIGERIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20216	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	34,64	69,28	0,01	78,10	B

531
 Proc. N° 020/24
 Ass. JPD

(Handwritten signature and scribbles)

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_062016	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	25,24	50,48	0,01	78,10	B
240101	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAS	CAEMA	SERVIÇO	KM	60,00	0,69	41,40	0,01	78,11	B
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	39,94	39,94	0,01	78,11	B
94703	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_062016	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	19,81	37,62	0,01	78,12	B
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (BIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 15623)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	29,38	29,38	0,00	78,12	B
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_082021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	28,82	28,82	0,00	78,12	B
93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	11,29	11,29	0,00	78,12	B

Subtotal até 78,12% 718.464,31
Outros: 201.170,01
Valor total do Orçamento: 919.634,32

JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2024.07.25 16:47:16 -03'00'

HEYTOR CORREA SOUZA:03921219302
Dados: 2024.07.25 16:51:10 -03'00'



[Large handwritten signature]

[Smaller handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO VILA NOVA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO VILA NOVA
LOCAL: POVOADO VILA NOVA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

DATA: 24/07/2024
POSTO: 218840
CAIXA: 201912
ORSE: 202405
SEINFRA: 028 COM DISCONEGAÇÃO
SNAPI: 202406 COM DISCONEGAÇÃO

533
DOC. Nº 020/24
ASS: [Signature]

Table with columns: CODIGO, DESCRIÇÃO, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, etc. It lists various construction materials and services with their respective costs and quantities.

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
000158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	200,96	UN	14,00	2.813,45	0,39	81,10		
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2.099,98	H	1,33	2.792,97	0,39	81,10		
1013555	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 14MM	70,78	M2	37,73	2.670,69	0,37	81,10		
12120	ENCANADOR	111,97	H	23,48	2.629,15	0,37	81,10		
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	152,13	H	17,23	2.621,22	0,36	62,25		
00001314	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1.191,24	M	2,18	2.506,90	0,39	62,25		
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREITE)	9,31	M3	274,50	2.555,16	0,36	62,82		
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FLUIDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	4,00	UN	621,35	2.485,44	0,35	63,09		
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	175,78	H	13,99	2.459,18	0,34	63,36		
00037307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METALIS FERROSOS (ZARCOA)	67,13	L	35,46	2.390,57	0,33	63,62		
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2.885,18	H	0,82	2.395,84	0,33	63,88		
00037758	CAMINHÃO TRUCCAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0.00392765084	UN	158.234,21	2.312,82	0,32	64,13		
00030477	GANTONERA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER TUBO), ESPESURA ENTRE 1,8" E 1,4"	293,69	KG	7,87	2.311,35	0,32	64,38		
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3CM	4,04	M2	528,90	2.136,76	0,30	64,61		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	111,74	H	19,10	2.134,23	0,30	64,84		
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.UM 26, CORTE 33 CM	80,50	M	26,31	2.117,95	0,29	65,07		
10201	SOLEIRA GRANITO POLIDO CINZA ANORINHA 18 X 30CM	19,90	M	106,33	2.077,27	0,29	65,30		
10004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	778,31	M	2,68	2.072,97	0,29	65,53		
101824	PORTA EM MADEIRA DE LEI MUIRACATARA COM ALMOFADAS - 70 X 210CM	3,00	UN	684,08	2.052,24	0,29	65,75		
100944	FECHADURA PADO, 1.184 ECUINOX, MODELO VICTORIA, MAÇANETA, ROSETA, TESTA E CONTRA TESTA EM EMACAO INOX/AVEL, CILINDRO EM LATÃO MACIÇO, REF. 88240 E, SIMILAR OU SUPERIOR	12,00	UN	164,98	1.979,76	0,28	65,96		
00001021	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5" KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	487,35	M	3,99	1.969,55	0,27	66,18		
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	148,13	H	13,26	1.964,20	0,27	66,39		
00002435	ELETRICISTA (HORISTA)	108,07	H	16,08	1.954,94	0,27	66,60		
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	198,92	L	9,61	1.951,18	0,27	66,82		
112784	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR NAO B, TIPO CONVENCIONAL, OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	4,40	M2	411,98	1.812,71	0,25	67,01		
10109	AREIA MEDIA	21,48	M3	81,99	1.759,51	0,24	67,20		
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	248,09	KG	7,03	1.729,99	0,24	67,39		
110492	GESTA BASICA	8,88	UN	190,00	1.687,83	0,23	67,58		
1054620433	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	43,00	UN	38,18	1.640,88	0,23	67,75		
00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA PINCOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	798,49	H	1,97	1.573,02	0,22	67,93		
10288	BRITA	15,70	M3	98,58	1.547,69	0,22	68,09		
10105	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	8,00	UN	255,95	1.533,30	0,21	68,28		
00040983	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,00	MES	252,08	1.512,48	0,21	68,43		
101114	IMUNIZANTE INCOLOR PENETROL CURIM (MEDICAT) P/ MADEIRAS APARELHADAS, DO SIMILAR	37,86	L	39,63	1.482,53	0,20	68,58		
00000994	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5" KV, SECAO NOMINAL 8 MM2	248,68	M	5,77	1.434,68	0,20	68,74		
101076	PERFIL DE ALUMINIO TIPO [L - T - U]	183,38	M	7,71	1.413,66	0,20	68,89		
00030244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, OOR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	355,36	M	3,97	1.410,76	0,20	69,05		
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	108,19	H	13,26	1.408,34	0,20	69,20		
10171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	6,30	UN	232,71	1.386,25	0,19	69,35		
00001822	TRATOR DE ESTERES, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	6.00141874	UN	975.793,05	1.385,35	0,19	69,50		
10498	CARPINTEIRO	57,30	H	24,18	1.384,43	0,19	69,65		
00043490	EPI - FAMILIA PINCOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	798,49	H	1,73	1.381,38	0,19	69,80		
1073136	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARAMATERIAS CIMENTICOS, METAL E MADEIRA	47,23	UN	28,44	1.343,38	0,19	69,95		
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	98,92	H	13,26	1.307,73	0,18	70,09		
1431325	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	89,85	KG	18,84	1.298,54	0,18	70,23		
11056785	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	97,79	M	13,15	1.285,74	0,18	70,37		
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2.099,98	H	0,61	1.280,99	0,18	70,51		
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 50 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 5 X 8	0.005812341939672	UN	2.510.525,30	1.233,26	0,17	70,65		
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	70,00	KG	17,22	1.205,35	0,17	70,78		
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	82,50	H	18,84	1.185,28	0,16	70,90		
00004262	PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	0.00188091	UN	812.500,00	1.158,18	0,16	71,03		
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	118,04	KG	9,89	1.140,24	0,15	71,15		
00002896	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	63,88	H	17,23	1.097,15	0,15	71,27		
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	4,40	M2	248,83	1.094,85	0,15	71,39		
1028888	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	490,00	M	2,22	1.085,00	0,15	71,51		
101478	PORTA EM MADEIRA DE LEI MUIRACATARA COM ALMOFADAS - 90 X 210CM	1,00	UN	1.055,35	1.055,35	0,15	71,62		
1061385	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	8,00	UN	170,87	1.025,22	0,14	71,73		
109251	DOBRAÇA DE FERRO CROMADO 3" X 1 1/2", COM ANEIS, CAPARAFUSOS	38,00	UN	28,29	1.018,44	0,14	71,85		
110161	REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAOES COM MANTEIGA)	200,96	UN	5,00	1.004,80	0,14	71,95		
102684	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA ACO, DO SIMILAR	618,16	KG	1,53	942,72	0,13	72,05		
00000838	TUBO PVC BERIE NORMAL, DN 130 MM PARA ESGOTO PREDAL (NBR 5688)	73,84	M	12,75	941,50	0,13	72,16		
10009430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FIBRAS DRYWALL	323,24	M	2,87	927,69	0,13	72,28		
1058915	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	57,96	KG	15,72	911,07	0,13	72,38		
00001889	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	31,39	M	28,63	904,83	0,13	72,46		
1888915	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	4,00	UN	215,80	863,20	0,12	72,55		
00043488	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,00	MES	140,23	841,38	0,12	72,64		
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREITE	10,00	M3	83,50	840,47	0,12	72,73		
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	57,80	H	13,89	799,78	0,11	72,82		
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	56,54	H	13,26	749,72	0,10	72,90		
00035626	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FLURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	1,00	UN	749,02	749,02	0,10	72,99		
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO/BASCULANTE (HORISTA)	31,84	H	23,47	747,38	0,10	73,08		
11684	PO DE MARMORE	1.795,39	KG	0,41	736,11	0,10	73,14		
112325	PLACA EM LONA COM IMPRESSAO DIGITAL, 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20X20CM INCLUSIVE ESCORAMENTO	1,00	UN	135,88	735,58	0,10	73,22		
112058	RABO EM BANCA DE MARMORE OU GRANITO PARA COLACAO DE CABA	7,00	UN	104,57	731,99	0,10	73,30		

534
 11/10
 PROC. Nº 020/24
 ASS. [Assinatura]

[Assinatura]

0001269	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	41,57	17,01	737,03	6,10	73,38	B
02001	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	MATERIAL	M	64,00	8,40	705,90	0,10	73,46	B
0000103	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICÂMARA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM ²	SINAPI	MATERIAL	M	511,47	1,37	706,72	0,10	73,53	B
110384	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO 35MM ² - 450/750 V / 70°	ORSE	MATERIAL	M	16,32	42,03	985,93	0,10	73,61	B
002378	VALE TRANSPORTE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	149,54	4,50	972,95	0,09	73,58	B
002257	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA, DECA, LINHA TARGA 1190C00 OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	6,00	107,80	646,86	0,09	73,75	B
0004343	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	448,66	1,43	641,58	0,09	73,82	B
00003743	LAJE PRE-FABRICADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M ² , VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M	8,75	71,32	624,06	0,08	73,89	B
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / 100 - 25 KA	SINAPI	MATERIAL	M	2,00	302,80	605,20	0,08	73,96	B
00004537	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA: 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	MATERIAL	M	306,80	1,97	604,39	0,08	74,02	B
00043486	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCOVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	592,58	0,86	595,82	0,08	74,09	B
00005193	TABUJA NAO APARELHADA 7,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	29,84	19,75	581,23	0,08	74,15	B
0205	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150x60), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	580,21	590,21	0,08	74,21	B
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	38,43	15,25	586,11	0,08	74,28	B
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,89	304,04	574,54	0,08	74,34	B
00009668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	M	158,71	4,08	567,32	0,08	74,40	B
00002017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2.577,27	0,22	567,00	0,08	74,46	B
00041	FARDAMENTO COM MANHAS CURTA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,96	190,35	563,65	0,08	74,53	B
00355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	MATERIAL	M	60,00	8,15	548,00	0,08	74,59	B
00025097	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	106,89	5,07	541,95	0,08	74,64	B
00695	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	ORSE	MATERIAL	UN	60,00	8,70	522,00	0,07	74,70	B
00004400	CABRO NAO APARELHADA 7,5 X 41 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	22,00	22,25	490,50	0,07	74,75	B
00011703	PAPEL EIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	69,43	479,01	0,07	74,81	B
00003367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	5,38	88,44	478,14	0,07	74,86	B
112051	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCACAO	ORSE	MATERIAL	M	12,30	38,41	472,44	0,07	74,91	B
00002747	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (114 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	21,37	22,07	471,55	0,07	74,96	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	21,58	21,58	465,36	0,06	75,01	B
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	454,95	494,95	0,06	75,06	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	13,32	33,96	452,38	0,06	75,11	B
00008938	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRECISO (NBR 5686)	SINAPI	MATERIAL	M	48,00	9,20	441,60	0,06	75,16	B
0004552	PARAFUSO, AUTOARRANXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	9,01	48,41	438,35	0,06	75,21	B
0043516	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	ORSE	MATERIAL	UN	24,00	18,06	433,44	0,06	75,25	B
013195	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-19/32	ORSE	MATERIAL	KG	562,50	0,77	433,13	0,06	75,30	B
000718	CRUIA DE EMBUTIR OVAL BRANCA (DECA - REF. L-37 OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	UN	6,06	71,51	429,06	0,06	75,35	B
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 3,6 (3,14 X 9)	SINAPI	MATERIAL	KG	20,54	19,81	409,03	0,06	75,36	B
00038204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	200,96	401,92	0,06	75,44	B
00005277	CAIXA DE COPOURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CRESTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	461,63	401,63	0,06	75,48	B
007478	RODOPILA EM ORANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=10CM, COM ACABAMENTO ABRELADO	ORSE	MATERIAL	M	6,30	62,87	368,71	0,06	75,52	B
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	129,35	388,95	0,05	75,56	B
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	19,70	19,10	376,27	0,05	75,61	B
1104326	MICTÓRIO INDIVIDUAL SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	357,78	357,78	0,05	75,64	B
1373706	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,50	2,39	345,26	0,05	75,68	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	55,29	6,22	343,93	0,05	75,72	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	6,44	52,87	340,48	0,05	75,76	B
02367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	10,00	33,88	338,80	0,05	75,79	B
00365	CABO COBRE NU 15MM ²	SEINFRA	MATERIAL	M	20,40	16,31	332,72	0,05	75,83	B
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	13,70	24,15	330,86	0,05	75,87	B
002225	TINTA ESMALTE SINTETICO (CORALIT OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	L	9,35	34,88	325,29	0,05	75,80	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8653)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,5211675	615,13	320,59	0,04	75,84	B
0003734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,004162536	75,785,44	315,46	0,04	75,92	B
00037588	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COZINA, CAPACIDADE 122 L, 90 X 48 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	314,31	314,31	0,04	76,00	B
00000978	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICÂMARA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM ²	SINAPI	MATERIAL	M	21,88	14,16	311,21	0,04	76,04	B
0028965	ENCHACADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	17,07	16,21	310,69	0,04	76,07	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	17,22	309,95	0,04	76,11	B
00011977	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	26,81	11,06	297,37	0,04	76,14	B
00008773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	43,00	6,72	288,96	0,04	76,17	B
110288	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,50	573,58	386,79	0,04	76,20	B
002384	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 190C00 OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	6,00	46,28	277,88	0,04	76,23	B
0004248	OPERADOR DE PA CARREGADORA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	16,61	16,81	275,85	0,04	76,25	B
1116835	ENGATE / RABICO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	ORSE	MATERIAL	UN	7,80	39,19	274,33	0,04	76,29	B
0548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	12,75	21,29	271,37	0,04	76,32	B
02413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	287,20	287,20	0,04	76,35	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	16,66	288,56	0,04	76,38	B
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	20,00	13,17	287,40	0,04	76,41	B
002854	PLACA DE ENAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO MEDINDO 0,15 X 0,40 M	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	253,52	253,52	0,04	76,43	B
00008775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4060 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	82,76	248,28	0,03	76,46	B
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	206,43	1,28	248,51	0,03	76,49	B
002212	TUBO DE CERÂMICO MADIÇO 5 X 8 X 18CM	ORSE	MATERIAL	UN	448,40	0,54	242,35	0,03	76,51	B
00008602	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 16 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	240,69	240,69	0,03	76,54	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	15,17	15,78	238,38	0,03	76,57	B
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	22,03	10,80	237,90	0,03	76,59	B
110517	EXAMES ADMISSÃO/EMISSÃOIS (CHECKUP)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	CJ	0,788926743565	300,00	236,66	0,03	76,62	B
0042965	PARAFUSO ZINCADO ROSCA 60SERBEN, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	ORSE	MATERIAL	UN	118,86	1,86	221,08	0,03	76,64	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	448,88	0,49	219,84	0,03	76,67	B
00414	VASSOURA PIVÇAVA	ORSE	MATERIAL	UN	16,96	11,57	219,40	0,03	76,69	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	36,22	217,32	0,03	76,71	B
00010862	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POA) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	215,80	215,80	0,03	76,74	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	38,35	5,58	213,20	0,03	76,76	B
00336	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	MATERIAL	M	9,00	23,25	206,34	0,03	76,78	B

535
 100C: N° 000/04
 ASS: JPD

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.

Fl. 536
 Proc. Nº 020/24
 Ass. JPO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1017475	CUBA AÇO INOX (ARSI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA DE 3 1/2" DE 56 X 33 X 12" CM	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	208,48	208,48 0,03
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (M4)	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	33,77	202,62 0,03
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BVG, D = 5,16 MM (Ø 157 KG/M), OU 6 BVG, D = 4,18 MM (Ø 101 KG/M), OU 10 BVG, Ø = 3,40 MM (Ø 0713 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	9,75	20,01	195,09 0,03
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	64,81	193,83 0,03
1373725	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,50	1,34	193,83 0,03
100081	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	ORSE	MATERIAL	KG	21,84	8,71	190,16 0,03
11353	LUMINARIA REFLETORA CLAMP, DIODOS 50W	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	31,36	188,16 0,03
1013485	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	ORSE	MATERIAL	M2	4,08	45,62	186,49 0,03
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (14 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	9,00	20,09	182,55 0,03
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	45,32	181,28 0,03
00005103	CAIXA SFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	25,42	177,94 0,02
00011772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESABANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1187 / 1188)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	177,18	177,18 0,02
1001016	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	175,19	175,19 0,02
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	205,43	0,85	174,81 0,02
00004817	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	45,12	3,78	170,58 0,02
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	94,00	2,60	166,40 0,02
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2" - NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	24,00	6,78	162,72 0,02
10101	ARAME GALVANIZADO N. 18 BVG	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,59	21,32	161,71 0,02
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	183,64	0,68	151,60 0,02
00038522	COMPRESSOR DE AR REBOCADOR, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 83 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	96.435,03	159,71 0,02
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, BOM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	8.022,95	158,95 0,02
00031365	FINO DE AÇO COM PURO, HASTE + 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	3,95	42,59	155,55 0,02
101012	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BELADOR (CORALIT OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	L	4,88	32,28	150,98 0,02
109225	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DP8 90KA - 275V (PARA-RAIO)	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	73,76	147,52 0,02
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	583,23	0,25	145,81 0,02
00039661	SILICONE ACETICO USDO GERAL, INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	4,13	34,84	144,44 0,02
1045089	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	ORSE	MATERIAL	M	23,84	5,91	140,92 0,02
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	49,25	138,75 0,02
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	8,65	138,40 0,02
11061	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	22,16	132,96 0,02
1018725	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	ORSE	MATERIAL	UN	80,00	1,59	127,20 0,02
102451	CAMINHÃO BASC, 9 T/6,0 M3 (M. BENZ. - 1315 - 150,0 KW) (IMP/PROUTHO)	ORSE	EQUIPAMENTO	CHI	5,99	21,05	126,05 0,02
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	117,78	1,08	124,85 0,02
11317	JUNTA PLÁSTICA 3/4"X1/8" PARA FIOS	SEINFRA	MATERIAL	M	112,21	1,10	123,43 0,02
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,41	35,94	122,87 0,02
109864	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGLAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (Ø 484KG/M)	ORSE	MATERIAL	M	6,00	20,05	120,30 0,02
1434015	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	89,98	1,33	119,67 0,02
11721	PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA", ACRÍLICA, DIM. 20 X 30 CM	ORSE	MATERIAL	UN	8,00	19,62	117,72 0,02
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 9" CM EM MACARANDUBÁ/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERÓBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	22,00	5,28	116,16 0,02
1201119	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	ORSE	MATERIAL	UN	12,00	9,56	114,72 0,02
00000890	CAHALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6198)	SINAPI	MATERIAL	UN	35,70	3,15	112,46 0,02
111062	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	8,88	12,54	111,40 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	M	12,59	8,83	111,18 0,02
11578	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,80	9,22	110,64 0,02
0004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	5,37	20,48	108,98 0,02
100054	ENCARREGADO DE TURMA - BICHO	ORSE	MÃO DE OBRA	H	5,98	18,28	109,46 0,02
1003709	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	1,01	107,90	109,36 0,02
1373719	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,50	0,74	108,93 0,01
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR PADRÃO DA COMISSÃO NORMATIVA LOCAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	104,65	104,65 0,01
0001356	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	1,91	54,66	104,60 0,01
1NS-12902960	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MATERIAL	UND	1,00	103,58	103,58 0,01
00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	7,80	102,70 0,01
10403	GABOCE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	98,88	98,88 0,01
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMA DE 6 HORAS	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	12,28	98,32 0,01
1128936	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCADO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	PAR	1,48	64,80	96,44 0,01
101123	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, DE EMBUTIR, COM PLACA	ORSE	MATERIAL	UN	14,00	6,87	96,18 0,01
112057	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLOCAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	ORSE	MATERIAL	UN	6,00	15,68	94,08 0,01
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	5,83	93,28 0,01
1344825	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	ORSE	MATERIAL	M3	0,20	461,02	92,20 0,01
00040647	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	3,24	28,23	91,49 0,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	18,73	4,82	90,26 0,01
00000575	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (Ø 3/4 X 1 1/2)	SINAPI	MATERIAL	KG	4,50	19,93	89,89 0,01
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	MATERIAL	UN	95,76	0,92	88,10 0,01
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 X 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,8875068232	96,43	85,56 0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	88,81	5,84	84,43 0,01
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (Ø - NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	8,08	10,54	84,32 0,01
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	8,00	10,54	84,32 0,01
0004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	15,31	5,47	83,75 0,01
10187	CHAVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	82,49	82,49 0,01
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	MATERIAL	KG	20,80	3,95	82,18 0,01
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (Ø - NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	5,28	15,52	81,95 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (Ø4)	SEINFRA	MATERIAL	M	10,20	4,25	81,60 0,01
12125	ARMAÇÃO HEX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	80,30	81,30 0,01
1026825	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA/EMULSIONADA EM ÁGUA	ORSE	MATERIAL	L	8,45	8,34	78,98 0,01
1066215	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BTOLA 1/2" (REF. 1415)	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	78,76	78,76 0,01
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,35	16,68	75,91 0,01
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00001927793791	15.034,30	75,19 0,01
12359	LIXA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	SEINFRA	MATERIAL	M	5,00	14,88	74,45 0,01
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,00	2,31	73,92 0,01

[Handwritten signature and scribbles]

537
 Proc. No 020/24
 ASS *[assinatura]*

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.248,08	0,01	72,48	0,01	B
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	MATERIAL	M	9,35	7,84	71,43	0,01	B
00039813	MAQUINA TIPO VASO TANQUEJATO DE PRESSAO PORTATIL, P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REGUINHO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 1670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16" MANGUEIRA 1" DE 13 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOBROADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	18.274,63		76,80	0,01	B
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,60	10,61	70,03	0,01	B
11412	LUVIA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,00	2,14	68,48	0,01	B
00039531	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAÇO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADERA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	6.000161985030544	422.408,50	68,05	0,01	B
11973	TE PVC SOLDAVEL, 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	4,04	64,64	0,01	B
1003678	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	0,5894992	109,30	64,00	0,01	B
110589	PROTECTOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	3,55	18,00	63,96	0,01	B
10405	CAIBRO DE Z'AT'	SEINFRA	MATERIAL	M	10,00	6,28	62,88	0,01	B
10013	TE PVC PARA ESQOTO DE 40MM (1'10")	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	3,85	61,60	0,01	B
00011674	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, V5, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	29,94	59,88	0,01	B
1128925	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77 CM)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	PAR	4,54	12,15	55,17	0,01	B
104618	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVIDENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	89,98	0,61	54,89	0,01	B
00038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0021865129915118	24.497,73	53,84	0,01	B
11426	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	3,33	53,28	0,01	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	2,20	24,16	53,15	0,01	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERMELD 50" X 2,40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	52,26	52,26	0,01	B
100630	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADERIT DO SIMILAR	ORSE	MATERIAL	KG	1,32	38,31	51,78	0,01	B
00005008	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,57	19,93	51,13	0,01	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	3,19	51,04	0,01	B
1043848	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	24,36	48,72	0,01	B
1434895	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,05	1,24	42,18	0,01	B
110596	PROTECTOR MURICULAR	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	8,88	4,90	43,53	0,01	B
1011965	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	ORSE	MATERIAL	KG	38,44	1,12	43,09	0,01	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	2,20	19,10	42,02	0,01	B
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	7,00	42,00	0,01	B
0004489	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	3,07	13,26	40,68	0,01	B
00029083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1200 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,126	55,58	40,35	0,01	B
00007151	CUNHEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 141 CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	SINAPI	MATERIAL	UN	13,50	2,78	37,67	0,01	B
00003392	ABRACADURA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO Q, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	MATERIAL	UN	15,18	2,45	37,19	0,01	B
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2,28	16,41	37,03	0,01	B
0004361	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	117,78	0,31	36,51	0,01	B
00005087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	18,25	36,50	0,01	B
1061935	TABUA NÃO APARELHADA 2" X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	ORSE	MATERIAL	M	2,14	16,63	35,62	0,00	B
00013866	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 140 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,010119577991024	3.390,99	34,32	0,00	B
00001578	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	6,06	5,92	33,12	0,00	B
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 132 *MM	SINAPI	MATERIAL	UN	186,78	0,19	32,06	0,00	B
1434035	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,05	0,82	31,20	0,00	B
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	33,93	33,93	0,00	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADERA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,78	17,23	30,85	0,00	B
111249	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,056889274	518,00	30,40	0,00	B
101119	INTERRUPTOR EMBUTIR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA	ORSE	MATERIAL	UN	5,00	6,08	30,40	0,00	B
1047186	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	MATERIAL	M3	0,22572	132,78	28,97	0,00	B
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 23 X 23" CM, EM PVC 2" MM ANTILCHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	29,38	29,38	0,00	B
00039695	POLIESTIRENO EXPANDIDONEPS (ISOPOR) TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	MATERIAL	M3	0,05873175	499,01	29,31	0,00	B
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	GERAL	H	28,88	1,00	28,88	0,00	B
0383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	28,56	28,56	0,00	B
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COILINA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0058972727424	4.674,80	27,57	0,00	B
1027115	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,1424959837724	190,00	27,08	0,00	B
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1859 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,5474	49,05	26,85	0,00	B
060000058	ÓLEO DIESEL	CAEMA	MATERIAL	L	7,32	3,83	26,57	0,00	B
1431306	ARAME GALVANIZADO 12 BWS, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWS, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	ORSE	MATERIAL	KG	1,41	18,84	26,27	0,00	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,14	27,59	25,85	0,00	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,21832	117,30	25,37	0,00	B
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,00	0,77	24,64	0,00	B
00003529	JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	34,00	0,72	24,48	0,00	B
00000056	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	12,13	24,26	0,00	B
10840	REGISTRO NPLIT-BGLT PACAO 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	5,91	23,64	0,00	B
00006018	REGISTRO SÁVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	23,50	23,50	0,00	B
103116	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	ORSE	MATERIAL	M	1,50	14,48	21,72	0,00	B
10880	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	5,36	21,44	0,00	B
00011657	BUCHA DE NYLON SEM ASA B6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	97,10	0,20	19,42	0,00	B
112521	FINQUEL DE SEDA Z'	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,719217	26,80	18,35	0,00	B
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE PAZ D'ÁGUA 32X1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	19,31	19,31	0,00	B
101897	SABÃO EM PÓ	ORSE	MATERIAL	KG	1,80	10,07	18,10	0,00	B
1037575	LUA EM FOLHA PARA PARDE DO MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	ORSE	MATERIAL	UN	20,79	0,88	18,29	0,00	B
1434835	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,68	1,43	16,73	0,00	B
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	16,89	16,89	0,00	B
1128955	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,18	13,50	15,96	0,00	B
12701	MANUTENÇÃO	SEINFRA	GERAL	H	15,20	1,00	15,20	0,00	B
111248	FURADORA E PARAFUSADORA ELÉTRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,056889274	246,00	14,44	0,00	B

[Assinatura manuscrita]

Fl. 538
 PROC. Nº 020/04
 ASS. JWS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DIÁRIO	DIÁRIO	DIÁRIO	DIÁRIO
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	MES	6,00	2,29	13,74	0,00	78,16
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM. E = 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,20099156	87,84	13,64	0,00	78,16
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	1,02	13,26	0,00	78,16
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 16 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 700 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0001562203332	83.450,00	13,04	0,00	78,16
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	4,25	12,75	0,00	78,16
00007138	TE BOLD/AVEL, PVC 90 GRAUS, 20 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 9848)	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	1,54	12,48	0,00	78,16
00009678	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	ORSE	MATERIAL	KG	0,7185	17,05	12,25	0,00	78,17
07898	MASSA 3M PICALAFETAÇÃO	ORSE	MATERIAL	KG	0,47544	25,56	12,15	0,00	78,17
0050985	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	ORSE	MATERIAL	KG	0,70	16,30	11,41	0,00	78,17
11241	ALICATE VOLT-AMPERMETRO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,064864	163,00	10,54	0,00	78,17
0001785	ARMADOR (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	0,5878	18,21	10,34	0,00	78,17
0047216	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	ORSE	MATERIAL	M3	0,07524	132,09	9,94	0,00	78,16
00034383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	4,44	2,22	9,87	0,00	78,16
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0749	131,01	9,81	0,00	78,16
01651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	PR	1,52	8,35	9,66	0,00	78,16
1445358	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40M3 (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	ORSE	MATERIAL	M3	0,20	47,40	9,40	0,00	78,16
00044845	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE 750 A 700 CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	8,83	8,83	0,00	78,16
110583	TRINCHA 3"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,719217	11,99	8,62	0,00	78,16
00043004	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,35	24,80	8,81	0,00	78,16
138665	VIBRADOR DE INERSCIA, DIAMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	ORSE	EQUIPAMENTO	UN	0,002573364032	3.301,28	8,50	0,00	78,16
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,78443052	10,59	8,41	0,00	78,16
00841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	2,78	8,34	0,00	78,19
00952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	4,05	8,12	0,00	78,19
001000067	MOTORISTA	CAEMA	MÃO DE OBRA	H	0,342	20,73	7,09	0,00	78,19
02410	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,50	13,93	6,97	0,00	78,19
1128948	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,394814371724	17,55	6,93	0,00	78,19
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	692,58	0,01	6,93	0,00	78,19
11250	ROLO LÂ DE CARNERO 20CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,3675698	17,56	6,43	0,00	78,19
103458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	12,98	0,49	6,21	0,00	78,19
11247	SERRA MÁRMORE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,31780855	327,80	5,84	0,00	78,19
107378	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	144,50	0,04	5,78	0,00	78,19
11244	MARTELO COM UNHA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,117378548	48,95	5,75	0,00	78,19
02702	JUROS	SEINFRA	GERAL	H	5,47	1,00	5,47	0,00	78,19
110788	PÁ QUADRADA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,142435983724	36,80	5,26	0,00	78,19
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	5,19	5,16	0,00	78,19
110579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,192042549	26,89	4,90	0,00	78,19
02395	PINTOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,18	24,16	4,35	0,00	78,20
11252	ESCALA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,0159826	269,00	4,33	0,00	78,20
1034855	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	3,79	1,06	4,02	0,00	78,20
004728	TALHADEIRA CHATA 10"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,2136539756586	18,58	3,97	0,00	78,20
0050758	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	ORSE	MATERIAL	KG	0,24	16,00	3,84	0,00	78,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	9,28	0,35	3,25	0,00	78,20
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1,62	3,24	0,00	78,20
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	MATERIAL	L	0,283824	11,03	3,13	0,00	78,20
111240	ALICATE COM ISOLAMENTO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,064864	47,89	3,08	0,00	78,20
01121	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES DE EMBUTIR COM PLACA	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	2,94	2,94	0,00	78,20
0050585	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	ORSE	MATERIAL	KG	0,175	16,00	2,80	0,00	78,20
007056	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KVAH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	ORSE	SERVICO	KVAH	2,99	0,78	2,33	0,00	78,20
050000055	ÓLEO LUBRIFICANTE	CAEMA	MATERIAL	L	0,1187	19,13	2,29	0,00	78,20
00479	MARRETA 1 KG COM CABO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,0712179816862	31,50	2,24	0,00	78,20
001000029	AUXILIAR DE SONADOR	CAEMA	MÃO DE OBRA	H	0,18	10,48	1,88	0,00	78,20
004174	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF143, ATLAS OU SIMILAR	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,1688558	10,80	1,62	0,00	78,20
050000049	GRAXA	CAEMA	MATERIAL	KG	0,064538	28,07	1,81	0,00	78,20
110578	FORMÃO GRANDE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,117379548	15,35	1,78	0,00	78,20
00043882	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM. E = 8 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,08502493	20,80	1,77	0,00	78,20
110577	SERROTE 40CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,059889274	20,90	1,75	0,00	78,20
110282	REGUA DE ALUMINIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,03561112	40,80	1,45	0,00	78,20
111245	DESEMPOLADORA DE MADEIRA 10X22	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,12465992	11,60	1,45	0,00	78,20
004722	COLHER DE PEDREIRO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,07123424	18,80	1,34	0,00	78,20
111285	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,07123424	18,75	1,34	0,00	78,20
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM. 2 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	1,80	1,33	1,33	0,00	78,20
00034350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 4 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 X 8 X 50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	0,66	1,32	0,00	78,20
00010000	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,08	16,01	1,28	0,00	78,20
111246	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	UN	0,12465992	10,22	1,27	0,00	78,20
1034618	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	3,79	0,31	1,18	0,00	78,20
050000064	PNEUS PARA CAMINHÃO	CAEMA	MATERIAL	UN	0,0058208	1.173,26	1,13	0,00	78,20

[Handwritten signature and scribbles]

539

PROC. Nº 020/24

ASS

11242	CHAVE INGLESA 12"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,33232	34,00	1,10	0,00	78,20	B
104725	ESPÁTULA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0639304	16,82	1,38	0,00	78,20	B
0009599	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0445	20,31	0,90	0,00	78,20	B
B013000101	BONDADOR	CAEMA	MÃO DE OBRA	H	0,09	14,87	0,89	0,00	78,20	B
30005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,34373439	20,31	0,89	0,00	78,20	B
00239014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A.I. FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "50" MM E RESISTÊNCIA A TRACÃO DO AÇO MAIOR 1800 MPa	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0624	6,88	0,82	0,00	78,20	B
1393158	ESPALÇADOR E DISTANÇADOR TIPO SARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO "20" MM PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	ORSE	MATERIAL	UN	2,33	0,34	0,79	0,00	79,20	B
110789	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,03561712	15,40	0,55	0,00	78,20	B
1390175	ESPALÇADOR E DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	ORSE	MATERIAL	UN	2,33	0,22	0,51	0,00	75,20	B
111255	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00792	83,00	0,50	0,00	78,20	B
111243	MARTELO SEM UNHA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01780856	28,30	0,50	0,00	78,20	B
111284	MARRETA DE 12 KG COM CABO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,03561712	13,52	0,48	0,00	79,20	B
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,1239	3,63	0,47	0,00	78,20	B
110790	PRUMO DE FACE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01780856	25,95	0,45	0,00	78,20	B
100681	FITA VEDA ROSCA 18MM	ORSE	MATERIAL	M	2,00	0,22	0,44	0,00	78,20	B
0014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1800" W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 16" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00025723155032	1.503,22	0,40	0,00	79,20	B
12496	SUPERFICAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,27	1,44	0,39	0,00	78,20	B
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0000234199636	15.862,17	0,37	0,00	78,20	B
0500003046	FILTRO DE ÓLEO	CAEMA	MATERIAL	JG	0,012854	29,43	0,37	0,00	78,20	B
111253	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01452	25,50	0,37	0,00	78,20	B
111256	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00528	60,00	0,32	0,00	78,20	B
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,0159	14,11	0,22	0,00	78,20	B
111254	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00024	22,80	0,21	0,00	78,20	B
111257	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00528	32,30	0,17	0,00	78,20	B
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	0,01	0,38	0,00	78,20	B
110292	LIMA CHATA 12	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00132	37,35	0,05	0,00	78,20	B
110293	PRAXI SIMPLES 30CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00132	19,57	0,03	0,00	78,20	B
110288	TORQUEJA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00611352	39,96	0,00	0,00	78,20	B
110285	ARCO DE SERRA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00011352	19,90	0,00	0,00	78,20	B
102901	TRATOR ESTEIRA (CAT - D6M - XL - 1634A NACIONAL 140,0 HP OU EQUIVALENTE) (MPRODUTIVO)	ORSE	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	GH	0,30	74,82	0,30	0,00	78,20	B
102477	PÁ - CARREGADEIRA DE ESTEIRA 1,5M3 (CAT - 953 - 130,0 HP) (MPRODUTIVO)	ORSE	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	GH	0,05	70,92	0,00	0,00	78,20	B

Subtotal até 78,20% 718.464,31
 Outros: 201.170,01
 Valor total do Orçamento: 919.634,32

JAIME ANGLADA
 CRUILLAS
 NETO:01016404
 395

Assinado de forma digital por JAIME ANGLADA CRUILLAS
 NETO:01016404395
 Dados: 2024.07.25 16:47:38 -03'00'

HEYTOR
 CORREA
 SOUZA:03
 921219302

Assinado de forma digital por HEYTOR CORREA
 SOUZA:03921219302
 Dados: 2024.07.25 16:51:32 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA	DATA: 24/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA	FONTE: CALEMA ORSE SEINFRA SINAPI CUPONSOCIAIS PRÓPRIA
LOCAL:	POVOADO VILA NOVA	VERSÃO: 2018/12 2024/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 6	MÊS 12	MÊS 18	MÊS 24	MÊS 30	MÊS 36	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.789,56	50,00%	14.394,78	50,00%				28.789,56
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	31.247,52	16,67%	5.208,96	16,67%	5.208,96	5.208,96	5.202,72	31.247,52
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	8.937,80	100,00%	8.937,80	100,00%				8.937,80
4	INFRAESTRUTURA	51.859,33	50,00%	25.929,66	50,00%				51.859,33
5	SUPERESTRUTURA	58.811,35	20,00%	11.762,27	20,00%				58.811,35
6	PAREDES E DIVISÓRIAS	65.157,92	10,00%	6.515,79	10,00%				65.157,92
7	COBERTURA	98.900,54	20,00%	19.780,11	20,00%	79.120,43			98.900,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.167,11	40,00%	14.066,84	40,00%	14.066,84	14.066,85		35.167,11
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.789,49	20,00%	1.357,90	20,00%	1.357,90	2.715,80	2.715,79	6.789,49
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.832,16	30,00%	4.748,65	30,00%	11.082,51			15.832,16
11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	24.239,93	30,00%	7.271,98	30,00%	7.271,98	16.967,95	2.423,99	24.239,93
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	2.176,92	50,00%	1.088,46	50,00%	1.088,46			2.176,92
13	PISO	63.004,19	15,00%	9.450,63	15,00%	22.051,47	31.502,09		63.004,19
14	REVESTIMENTO	94.913,80	35,00%	33.219,83	35,00%	61.693,97			94.913,80
15	FORRO	18.885,05	70,00%	13.219,54	70,00%	5.665,51			18.885,05
16	ESQUADRIAS	58.986,44	16,67%	9.833,04	16,67%	9.833,04	9.833,04	9.821,24	58.986,44
17	PINTURA	44.875,47	10,00%	4.487,55	10,00%	4.487,55	40.387,92		44.875,47
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.697,41	30,00%	1.739,48	30,00%	1.739,48	6.957,93		8.697,41
19	SERVIÇOS FINAIS	1.184,74	100,00%	1.184,74	100,00%				1.184,74
20	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	201.177,59	11,50%	23.135,42	24,44%	49.630,51	43.474,48	17.301,27	201.177,59
		919.988,98		105.735,06		226.904,64	198.733,68	79.074,86	919.988,98
				105.735,06		332.839,70	756.147,47	835.222,33	919.988,98

540
PROC. Nº 000/24
ASS: [assinatura]

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2024.07.25 16:47:53
-03'00'

Assinado de forma digital por
HEYTOR CORREA
HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219
Dados: 2024.07.25 16:51:49
-03'00'

HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219
302



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO VILA NOVA	DATA : 24/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO VILA NOVA	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO VILA NOVA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA	2024/06
		028.1 COM DESONERAÇÃO
		2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,10
	TOTAL	6,90

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,60
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,96
	TOTAL	5,15

IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 28.00%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

(1 - I)


JAIME
 ANGLADA
 CRUILLAS
 NETO:01016404395
 DADOS: 2024.07.25
 16:48:05 -03'00'

HEYTOR
 CORREA
 SOUZA:0392
 1219302

Assinado de forma digital por HEYTOR CORREA
 SOUZA:03921219302
 DADOS: 2024.07.25
 16:52:06 -03'00'



Fis 542
 Proc. Nº 020/24
 Ass. *[Signature]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO VILA NOVA	DATA : 24/07/2024												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO VILA NOVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	CAEMA	2019/12	ORSE	2024/05	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO													
	CAEMA	2019/12													
ORSE	2024/05														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO														
Composições Próprias	PRÓPRIA														
LOCAL:	POVOADO VILA NOVA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHAMA														

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	12,18	9,20
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,43	18,88
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	1,73	1,31
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41	1,82
C5	Indenização Adicional	0,39	0,29
	TOTAL	9,22	6,96
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,33	2,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do F	0,38	0,29
	TOTAL	5,71	2,37
A + B + C + D =		74,36%	39,21%

JAIME ANGLADA CRUILLAS
 NETO:01016404395
 404395

Assinado de forma digital por JAIME ANGLADA CRUILLAS
 NETO:01016404395
 Dados: 2024.07.25 16:48:18 -03'00'

HEYTOR CORREA SOUZA:03921219302
 219302

Assinado de forma digital por HEYTOR CORREA SOUZA:03921219302
 Dados: 2024.07.25 16:52:25 -03'00'

Ofício nº 140/2024 – CPL/PMCH

Chapadinha-Ma, 26 de Julho de 2024.

Ao

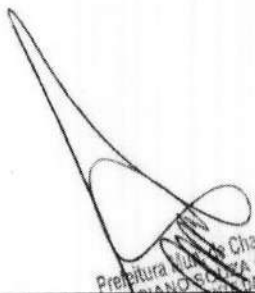
Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Chapadinha
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Prezados,

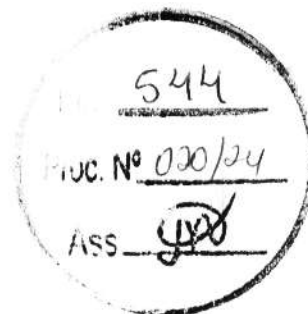
Estamos encaminhando em anexo os autos da documentação da Proposta de Preços oriundos do **CONCORRÊNCIA 020/2024**, que teve a empresa: **LOGER ENGENHARIA LTDA**, para análise e parecer técnico deste Setor de Engenharia, para que assim possa ser verificado a exequibilidade/inexequibilidade, conforme previsto § 1º do Art. 48 da Lei nº8.666/93.

A Comissão Permanente de Licitação fica no aguardo de sua apreciação e parecer para que assim possamos dar prosseguimento aos demais atos legais deste procedimento licitatório.

Atenciosamente,



Luciano de Souza Gomes
Presidente da CPL



**Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da proposta técnica da
Concorrência Nº 020/2024**

Parecer referente a Concorrência Nº 020/2024 (Processo Administrativo nº 2926/2024) de acordo com o ofício nº 141/2024-CPL/PMCH do dia 26 de julho de 2024 objetivando a Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U.E com 04 salas de aula e demais dependências no povoado Vila Nova no município de Chapadinho – MA.

Para análise da proposta técnica seguimos diretrizes de acordo com o edital no item 8.3.2, sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua documentação:

EMPRESA: LOGER ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 16.636.674/0001-17

1. Análise da proposta inexequível: item 8.3.2 do edital

Valor orçado pela administração: R\$ 928.923,55 (novecentos e vinte e oito mil novecentos e vinte e três reais e cinquenta e cinco centavos)

Valor da empresa: LOGER ENGENHARIA LTDA R\$ 919.634,32 (novecentos e dezenove mil seiscentos e trinta e quatro reais e trinta e dois centavos)

Art 59 : lei 14.133/2021

§ 4º No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

Valor orçado pela administração: R\$ 928.923,55
75% de 928.923,55 = R\$ 696.692,66

Qualquer valor considerado abaixo de R\$ 696.692,66 (seiscentos e noventa e seis mil seiscentos e noventa e dois reais e sessenta e seis centavos) **será considerado manifestadamente inexequível.**

A proposta técnica apresentada pela empresa LOGER ENGENHARIA LTDA no valor de R\$ 919.634,32 (novecentos e dezenove mil seiscentos e trinta e quatro reais e trinta e dois centavos) **, não é inexequível.**

Edvaldo Paz Nunes
CREANAC 110.313.774-3
Engenheiro Civil



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Concluimos que:

Após a análise da proposta técnica da empresa LOGER ENGENHARIA LTDA CNPJ: 16.636.674/0001-17 no valor de R\$ 919.634,32 (novecentos e dezenove mil seiscentos e trinta e quatro reais e trinta e dois centavos), constatamos que sua proposta de preço não é inexequível.

Podemos concluir que a documentação da empresa LOGER ENGENHARIA LTDA está de acordo com o edital da referida Licitação (Concorrência nº 020/2024)

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, 29 de julho de 2024


Edvaldo Paz Nunes
CREA Nº 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



546
Proc. Nº 020/24
Ass. 

ATA DE PROPOSTAS
Prefeitura Municipal de Chapadinhã
Prefeitura Municipal de Chapadinhã
Concorrência por Menor Preço - CONCORRÊNCIA Nº 020/2024

Declarações obrigatórias

Título	Descrição
Declaração de conhecimento do Edital	Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprio plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
Declaração de reserva de cargos	Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
Declaração de proposta econômica	Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
Declaração de Não-Emprego de menores	Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos.
Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante	Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.
Declaração de Acessibilidade	Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.
Declaração de inexistência de Fato Superveniente	Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

0001 - Construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinhã

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC
LOGER ENGENHARIA LTDA	16.636.674/0001-17	24/07/2024 - 12:12:09	N/C	N/C	1	R\$928.923,55	R\$ 928.923,55	123/2006

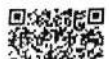
Critérios de desempate do processo

LOGER ENGENHARIA LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Não
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Não
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

PRISCILA LEAL ALVESMAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim



547

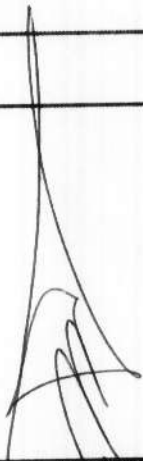
PROC. Nº 020/24

Ass. 

Validade das Propostas


Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
LOGER ENGENHARIA LTDA	16.636.674/0001-17	90 dias

Fornecedores divulgados.


Luciano Souza Gomes
Presidente da CPL


RENILSON DE AGUIAR LOPES

Renilson de Aguiar Lopes
Membro da CPL


Nayra Tacyanna de Araujo Sousa
Apoio

Prefeitura Mun. de Chapadinhã
Nayra Tacyanna de Araujo Sousa
Membro CPL



Fls 548
 Proc. Nº 020/24
 Ass. JPD

ATA PARCIAL

Prefeitura Municipal de Chapadinha
 Prefeitura Municipal de Chapadinha
 Concorrência por Menor Preço - CONCORRÊNCIA Nº 020/2024

Itens Licitados

Código	Produto	V. Referência	Qtde	Unidade	Observações
0001	CONSTRUÇÃO DE UMA U. E. COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	928.923,55	1	SVÇ	Homologado

Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
11/07/2024 - 17:39	AVISO CONCORRÊNCIA 020-2024.pdf
11/07/2024 - 17:39	AVISO CONCORRÊNCIA 020-2024.pdf
11/07/2024 - 17:40	AVISO CONCORRÊNCIA 020-2024.pdf
12/07/2024 - 17:37	EDITAL CONC. 020-2024: Escola Pov. VILA NOVA.pdf
02/08/2024 - 10:12	parecer técnico conc. 20 loger def.pdf

Mensagens Enviadas pelo Presidente de Comissão

Data	Assunto	Frase
25/07/2024 - 11:09:01	Negociação aberta para o processo CONCORRÊNCIA Nº 020/2024	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo CONCORRÊNCIA Nº 020/2024. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
25/07/2024 - 16:43:36	Documentos solicitados para o processo CONCORRÊNCIA Nº 020/2024	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo CONCORRÊNCIA Nº 020/2024. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
25/07/2024 - 16:58:47		Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo CONCORRÊNCIA Nº 020/2024. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
01/08/2024 - 17:38:42	Documentos solicitados para o processo CONCORRÊNCIA Nº 020/2024	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo CONCORRÊNCIA Nº 020/2024. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
01/08/2024 - 18:01:24		Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo CONCORRÊNCIA Nº 020/2024. 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 U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinha	LOGER ENGENHARIA LTDA	N/C	N/C	919.634,32	1	919.634,32

Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de conhecimento do Edital	Declaro que estou cliente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprio plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
Declaração de reserva de cargos	Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
Declaração de proposta econômica	Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.



11. 549
 Proc. No 020/24
 ASS.

Declaração de Não-Emprego de menores

Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 anos.

Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante

Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçados, nos termos do inciso III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaração de Acessibilidade

Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

Declaração de Inexistência de Fato Superveniente

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

0001 - Construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinha

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC
LOGER ENGENHARIA LTDA	16.636.674/0001-17	24/07/2024 - 12:12:09	N/C	N/C	1	R\$928.923,55	R\$ 928.923,55	Sim

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
LOGER ENGENHARIA LTDA	16.636.674/0001-17	90 dias

Lances Enviados

0001 - Construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinha

Data	Valor	CNPJ	Situação
24/07/2024 - 12:12:09	928.923,55 (proposta)	16.636.674/0001-17 - LOGER ENGENHARIA LTDA	Válido
25/07/2024 - 10:30:48	919.634,32	16.636.674/0001-17 - LOGER ENGENHARIA LTDA	Válido

Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	25/07/2024 - 16:58:47	16.636.674/0001-17 - LOGER ENGENHARIA LTDA	Documentação - Loger - Chapadinha.zip
0001	01/08/2024 - 18:01:24	16.636.674/0001-17 - LOGER ENGENHARIA LTDA	Proposta Ajustada - Chapadinha C 020.2024.zip

Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
02/08/2024 - 10:23	--	--

Chat

Data	Apelido	Frase
11/07/2024 - 17:41:50	Sistema	Justificativa para desligamento da aplicação da lei complementar 123/2006 em itens de Grande Vulto: CONFORME CONDIÇÕES DA LEI A QUE SE APLICA.
12/07/2024 - 17:37:54	Sistema	O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (EDITAL CONC 020-2024-Escola Povoado VILA NOVA.pdf) em 12/07/2024 às 17:37.
25/07/2024 - 09:48:19	Presidente da Comissão	Bom dia senhores licitantes.
25/07/2024 - 09:48:37	Presidente da Comissão	Daremos início neste momento ao processo licitatório da concorrência nº 020/2024. Inicialmente será realizada a análise das propostas de preços cadastradas no sistema. E em seguida seguiremos a rodada de lances. Lembrando que meu contato com o senhores será único e exclusivamente por meio deste chat, favor ficarem atentos a qualquer comunicado registrado neste local. Desde já agradeço a participação de todos.
25/07/2024 - 10:14:56	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
25/07/2024 - 10:27:48	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto

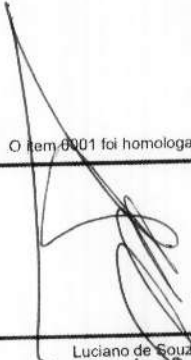


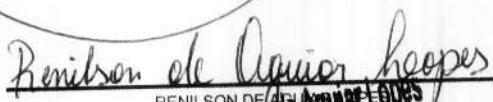
550
 1100-AP-020/24
 10/08/24

25/07/2024 - 10:27:48	Sistema	No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão foi encerrada em 15 minutos.
25/07/2024 - 10:27:48	Sistema	Encerrado o prazo previsto, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado. A etapa de lances será automaticamente encerrada.
25/07/2024 - 10:27:48	Sistema	Encerrado o prazo anterior, 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.
25/07/2024 - 10:27:48	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.
25/07/2024 - 10:27:54	Sistema	O item 0001 foi aberto pelo presidente de comissão.
25/07/2024 - 10:27:54	Sistema	O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
25/07/2024 - 10:42:54	Sistema	O item 0001 entrou em tempo aleatório.
25/07/2024 - 10:50:41	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 25/07/2024 às 10:55:41.
25/07/2024 - 10:55:41	Sistema	A fase de lances fechados do item 0001 foi encerrada em 25/07/2024 às 10:55:41. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o item.
25/07/2024 - 11:02:12	Sistema	O item 0001 foi encerrado.
25/07/2024 - 11:09:01	Sistema	O item 0001 teve como arrematante LOGER ENGENHARIA LTDA - EPP/SS com lance de R\$ 919.634,32.
25/07/2024 - 11:09:01	Sistema	Iniciada a fase de negociação.
25/07/2024 - 11:09:23	Sistema	A data limite para negociação foi definida pelo presidente de comissão para 25/07/2024 às 13:09.
25/07/2024 - 14:46:16	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo presidente de comissão para 25/07/2024 às 14:56.
25/07/2024 - 16:43:36	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 18:43 do dia 25/07/2024.
25/07/2024 - 16:43:36	Sistema	Motivo: Solicitamos a empresa arrematante LOGER ENGENHARIA LTDA que encaminhe no prazo de até 02(duas) horas, sob pena de desclassificação (caso não se cumpra este prazo) a documentação de habilitação e proposta de preços readequada, vedado o envio via e-mail.
25/07/2024 - 16:58:47	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
25/07/2024 - 19:03:46	Presidente da Comissão	A sessão ficará suspensa para análise e validação da documentação de habilitação da empresa arrematante LOGER ENGENHARIA LTDA e análise técnica da proposta e qualificação técnica pelo setor de engenharia, o retorno com nossas considerações faremos amanhã 26/07/2024 às 17:30 horas. Desde já agradecemos a todos.
26/07/2024 - 14:35:39	Presidente da Comissão	Boa tarde, devido o processo ainda se encontrar em análise esta sessão retornará na segunda-feira 29/07/2024, às 10h.
29/07/2024 - 10:11:14	Presidente da Comissão	Bom dia senhores licitantes, devido o processo ainda se encontrar em análise esta sessão retornará hoje 29/07/2024, às 15h.
29/07/2024 - 15:32:16	Presidente da Comissão	Boa tarde senhores licitantes.
29/07/2024 - 15:34:36	Presidente da Comissão	A sessão continuará suspensa devido o processo ainda se encontrar em análise por parte do setor de engenharia, fica agendado nosso retorno para amanhã 30/07/2024, às 15:30h. Desde já agradecemos a compressão de todos.
30/07/2024 - 15:22:46	Presidente da Comissão	A sessão continuará suspensa devido o processo ainda se encontrar em análise por parte do setor de engenharia, fica agendado nosso retorno para amanhã 31/07/2024, às 15:30h. Desde já agradecemos a compressão de todos.
31/07/2024 - 15:27:08	Presidente da Comissão	A sessão continuará suspensa devido o processo ainda se encontrar em análise por parte do setor de engenharia, fica agendado nosso retorno para amanhã 01/08/2024, às 10:30h. Desde já agradecemos a compressão de todos.
01/08/2024 - 11:42:12	Presidente da Comissão	Retorno hoje: 01/08/2024, às 17:30h. Desde já agradecemos a todos.
01/08/2024 - 17:35:29	Presidente da Comissão	Boa tarde senhores licitantes.
01/08/2024 - 17:38:42	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 18:38 do dia 01/08/2024.
01/08/2024 - 17:38:42	Sistema	Motivo: Solicitamos da empresa arrematante que no prazo de até 01h encaminhe sua proposta de preços novamente, pois observamos que esta em seu teor não contemplou algumas informações referente sua composição.
01/08/2024 - 17:39:56	Presidente da Comissão	Após findado este prazo a sessão ficará suspensa e retomaremos amanhã 02/08/2024, às 09:30h para apresentação de nossas considerações. Obrigado a todos.
01/08/2024 - 18:01:24	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
02/08/2024 - 09:59:56	Presidente da Comissão	Bom dia senhores licitantes.
02/08/2024 - 10:11:57	Presidente da Comissão	Em análise a documentação de habilitação da empresa LOGER ENGENHARIA LTDA verificamos que a mesma atendeu a todos os requisitos editacionais referente a habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica e qualificação técnica financeira. Com relação a análise da proposta de preços e qualificação técnica realizada pelo setor de engenharia, conforme parecer técnico em anexo, verificou-se que a mesma não apresentou proposta com valor inequívoco, e seus quantitativos dos atestados atendem a todos os índices de maior relevância apresentados no edital. Com base nas informações aqui apresentadas, fica a empresa LOGER ENGENHARIA LTDA classificada nesta licitação.
02/08/2024 - 10:12:58	Sistema	O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (parecer técnico conc 20 loger def.pdf) em 02/08/2024 às 10:12.
02/08/2024 - 10:13:18	Sistema	Para o item 0001 foi habilitado o fornecedor LOGER ENGENHARIA LTDA.
02/08/2024 - 10:13:29	Sistema	A habilitação do item 0001 foi encerrada.
02/08/2024 - 10:13:37	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo presidente de comissão para 02/08/2024 às 10:23.
02/08/2024 - 10:32:30	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
02/08/2024 - 18:03:00	Sistema	O item 0001 foi adjudicado por Nara da Silva Macedo.




n.º 551
 Proc. Nº 020/24
 Ass. [assinatura]


 Luciano de Souza Gomes
 Presidente da CPL


 RENILSON DE AGUIAR LOPES
 Apoio
 Membro da CPL


 Nayra Tacyanna de Araujo Sousa
 Apoio
 Prefeitura Mun. de Chapadinha
 Nayra Tacyanna de Araujo Sousa
 Membro CPL



n.º 552
 Proc. Nº 020/24
 Ass. 

ATA FINAL

Prefeitura Municipal de Chapadinha
 Prefeitura Municipal de Chapadinha
 Concorrência por Menor Preço - CONCORRÊNCIA Nº 020/2024

Itens Licitados

Código	Produto	V. Referência	Qtde	Unidade	Situação
0001	CONSTRUÇÃO DE UMA U. E. COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	928.923,55	1	SVÇ	Homologado

Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
11/07/2024 - 17:39	AVISO_CONCORRÊNCIA_020-2024.pdf
11/07/2024 - 17:39	AVISO_CONCORRÊNCIA_020-2024.pdf
11/07/2024 - 17:40	AVISO_CONCORRÊNCIA_020-2024.pdf
12/07/2024 - 17:37	EDITAL_CONC_020-2024-Escola_Pov_VILA_NOVA.pdf
02/08/2024 - 10:12	parecer_técnico_conc_20_loger_def.pdf

Mensagens Enviadas pelo Presidente de Comissão

Data	Assunto	Frase
25/07/2024 - 11:09:01	Negociação aberta para o processo CONCORRÊNCIA Nº 020/2024	Você recebeu um novo pedido de negociação no Item 1 do processo CONCORRÊNCIA Nº 020/2024. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
25/07/2024 - 16:43:36	Documentos solicitados para o processo CONCORRÊNCIA Nº 020/2024	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo CONCORRÊNCIA Nº 020/2024. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
25/07/2024 - 16:58:47		Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo CONCORRÊNCIA Nº 020/2024. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
01/08/2024 - 17:38:42	Documentos solicitados para o processo CONCORRÊNCIA Nº 020/2024	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo CONCORRÊNCIA Nº 020/2024. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
01/08/2024 - 18:01:24		Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo CONCORRÊNCIA Nº 020/2024. 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 U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinha	LOGER ENGENHARIA LTDA	N/C	N/C	919.634,32	1	919.634,32

Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de conhecimento do Edital	Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprio plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
Declaração de reserva de cargos	Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
Declaração de proposta econômica	Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.



553
 Proc. Nº 030/24
 ASS: [assinatura]

Declaración de Não-Emprego de menores Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que trata o inciso III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaración de Não-Emprego de trabalho degradante Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaración de Acessibilidade Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

Declaración de Inexistência de Fato Superveniente Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

0001 - Construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinha

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
LOGER ENGENHARIA LTDA	16.636.674/0001-17	24/07/2024 - 12:12:09	N/C	N/C	1	R\$928.923,55	R\$ 928.923,55	Sim

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
LOGER ENGENHARIA LTDA	16.636.674/0001-17	90 dias

Lances Enviados

0001 - Construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinha

Data	Valor	CNPJ	Situação
24/07/2024 - 12:12:09	928.923,55 (proposta)	16.636.674/0001-17 - LOGER ENGENHARIA LTDA	Válido
25/07/2024 - 10:30:48	919.634,32	16.636.674/0001-17 - LOGER ENGENHARIA LTDA	Válido

Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	25/07/2024 - 16:58:47	16.636.674/0001-17 - LOGER ENGENHARIA LTDA	Documentação - Loger - Chapadinha.zip
0001	01/08/2024 - 18:01:24	16.636.674/0001-17 - LOGER ENGENHARIA LTDA	Proposta Ajustada - Chapadinha C 020.2024.zip

Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
02/08/2024 - 10:23	--	--

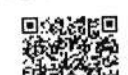
Chat

Data	Apelido	Frase
11/07/2024 - 17:41:50	Sistema	Justificativa para desligamento da aplicação da lei complementar 123/2006 em itens de Grande Vulto: CONFORME CONDIÇÕES DA LEI A QUE SE APLICA.
12/07/2024 - 17:37:54	Sistema	O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (EDITAL CONC 020-2024-Escola Pov VILA NOVA.pdf) em 12/07/2024 às 17:37.
25/07/2024 - 09:48:19	Presidente da Comissão	Bom dia senhores licitantes.
25/07/2024 - 09:48:37	Presidente da Comissão	Daremos inicio neste momento ao processo licitatório da concorrência nº 020/2024. Inicialmente será realizada a análise das propostas de preços cadastradas no sistema. E em seguida seguiremos a rodada de lances. Lembrando que meu contato com os senhores será único e exclusivamente por meio deste chat, favor ficarem atentos a qualquer comunicado registrado neste local. Desde já agradeço a participação de todos.
25/07/2024 - 10:14:56	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
25/07/2024 - 10:27:48	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto



25/07/2024 - 10:27:48	Sistema	No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.
25/07/2024 - 10:27:48	Sistema	Encerrado o prazo previsto, 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.
25/07/2024 - 10:27:48	Sistema	Encerrado o prazo anterior, 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.
25/07/2024 - 10:27:48	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.
25/07/2024 - 10:27:54	Sistema	O item 0001 foi aberto pelo presidente de comissão.
25/07/2024 - 10:27:54	Sistema	O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
25/07/2024 - 10:42:54	Sistema	O item 0001 entrou em tempo aleatório.
25/07/2024 - 10:50:41	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 25/07/2024 às 10:55:41.
25/07/2024 - 10:55:41	Sistema	A fase de lances fechados do item 0001 foi encerrada em 25/07/2024 às 10:55:41. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o item.
25/07/2024 - 11:02:12	Sistema	O item 0001 foi encerrado.
25/07/2024 - 11:09:01	Sistema	O item 0001 teve como arrematante LOGER ENGENHARIA LTDA - EPP/SS com lance de R\$ 919.634,32.
25/07/2024 - 11:09:01	Sistema	Iniciada a fase de negociação.
25/07/2024 - 11:09:23	Sistema	A data limite para negociação foi definida pelo presidente de comissão para 25/07/2024 às 13:09.
25/07/2024 - 14:46:16	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo presidente de comissão para 25/07/2024 às 14:56.
25/07/2024 - 16:43:36	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 18:43 do dia 25/07/2024.
25/07/2024 - 16:43:36	Sistema	Motivo: Solicitamos a empresa arrematante LOGER ENGENHARIA LTDA que encaminhe no prazo de até 02(duas) horas, sob pena de desclassificação(caso não se cumpra este prazo) a documentação de habilitação e proposta de preços readequada, vedado o envio via e-mail.
25/07/2024 - 16:58:47	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
25/07/2024 - 19:03:46	Presidente da Comissão	A sessão ficará suspensa para análise e validação da documentação de habilitação da empresa arrematante LOGER ENGENHARIA LTDA e análise técnica da proposta e qualificação técnica pelo setor de engenharia, o retorno com nossas considerações faremos amanhã 26/07/2024 às 17:30 horas. Desde já agradecemos a todos.
26/07/2024 - 14:35:39	Presidente da Comissão	Boa tarde, devido o processo ainda se encontrar em análise esta sessão retornará na segunda feira 29/07/2024, às 10h.
29/07/2024 - 10:11:14	Presidente da Comissão	Bom dia senhores licitantes, devido o processo ainda se encontrar em análise esta sessão retornará hoje 29/07/2024, às 15h.
29/07/2024 - 15:32:16	Presidente da Comissão	Boa tarde senhores licitantes.
29/07/2024 - 15:34:36	Presidente da Comissão	A sessão continuará suspensa devido o processo ainda se encontrar em análise por parte do setor de engenharia, fica agendado nosso retorno para amanhã 30/07/2024, às 15:30h. Desde já agradecemos a compressão de todos.
30/07/2024 - 15:22:46	Presidente da Comissão	A sessão continuará suspensa devido o processo ainda se encontrar em análise por parte do setor de engenharia, fica agendado nosso retorno para amanhã 31/07/2024, às 15:30h. Desde já agradecemos a compressão de todos.
31/07/2024 - 15:27:08	Presidente da Comissão	A sessão continuará suspensa devido o processo ainda se encontrar em análise por parte do setor de engenharia, fica agendado nosso retorno para amanhã 01/08/2024, às 10:30h. Desde já agradecemos a compressão de todos.
01/08/2024 - 11:42:12	Presidente da Comissão	Retorno hoje: 01/08/2024, às 17:30h. Desde já agradecemos a todos.
01/08/2024 - 17:35:29	Presidente da Comissão	Boa tarde senhores licitantes.
01/08/2024 - 17:38:42	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 18:38 do dia 01/08/2024.
01/08/2024 - 17:38:42	Sistema	Motivo: Solicitamos da empresa arrematante que no prazo de até 01h encaminhe sua proposta de preços novamente, pois observamos que esta em seu teor não contemplou algumas informações referente sua composição.
01/08/2024 - 17:39:56	Presidente da Comissão	Após findado este prazo a sessão ficará suspensa e retornaremos amanhã 02/08/2024, às 09:30h para apresentação de nossas considerações. Obrigado a todos.
01/08/2024 - 18:01:24	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
02/08/2024 - 09:59:56	Presidente da Comissão	Bom dia senhores licitantes.
02/08/2024 - 10:11:57	Presidente da Comissão	Em análise a documentação de habilitação da empresa LOGER ENGENHARIA LTDA verificamos que a mesma atendeu a todos os requisitos editalícios referente a habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica e qualificação técnica financeira. Com relação a análise da proposta de preços e qualificação técnica realizada pelo setor de engenharia, conforme parecer técnico em anexo, verificou-se que a mesma não apresentou proposta com valor inexecutable, e seus quantitativos dos atestados atendem aos índices de maior relevância apresentados no edital. Com base nas informações aqui apresentadas, fica a empresa LOGER ENGENHARIA LTDA classificada nesta licitação.
02/08/2024 - 10:12:58	Sistema	O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (parecer técnico conc 20 loger def.pdf) em 02/08/2024 às 10:12.
02/08/2024 - 10:13:18	Sistema	Para o item 0001 foi habilitado o fornecedor LOGER ENGENHARIA LTDA.
02/08/2024 - 10:13:29	Sistema	A habilitação do item 0001 foi encerrada.
02/08/2024 - 10:13:37	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo presidente de comissão para 02/08/2024 às 10:23.
02/08/2024 - 10:32:30	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
02/08/2024 - 18:03:00	Sistema	O item 0001 foi adjudicado por Nara da Silva Macedo.

554
 PROC. Nº 050/24
 ASS. [assinatura]



PI 555
 Proc. Nº 090/p4
 Ass. CPD

Luciano de Souza Gomes

Luciano de Souza Gomes
Presidente da CPL

Renilson de Aguiar Lopes

RENILSON DE AGUIAR LOPES

Renilson de Aguiar Lopes
Membro da CPL

Nayra Tacyanna de Araujo Sousa

Apoio

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nayra Tacyanna de Araujo Sousa
Membro CPL



VENCEDORES DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha

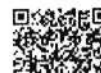
Concorrência por Menor Preço - CONCORRÊNCIA Nº 020/2024




LOGER ENGENHARIA LTDA | Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 16.636.674/0001-17 -
Endereço: R BELIRA - CEP: 65130000 - UF: MA - Município: Paço do Lumiar - Telefone: (98) 98410-1026

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0001	CONSTRUÇÃO DE UMA U. E. COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	N/C	N/C	1 SVÇ	R\$ 919.634,32	R\$ 919.634,32
TOTAL DO VENCEDOR						R\$ 919.634,32

Valor Total: R\$ 919.634,32



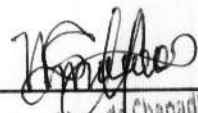
TERMO DE ADJUDICAÇÃO
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Concorrência por Menor Preço - CONCORRÊNCIA Nº 020/2024

557
PROC. Nº 020/24
Ass. 

Resultado da Adjudicação

Item: 0001 - Construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinha - Quantidade: 1 Serviço - Valor Referência: 928.923,55

Fornecedor	Situação	Valor Total
LOGER ENGENHARIA LTDA (16.636.674/0001-17)	Adjudicado em: 02/08/2024 - 18:03:00 - Por: Nara da Silva Macedo	919.634,32


- Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação





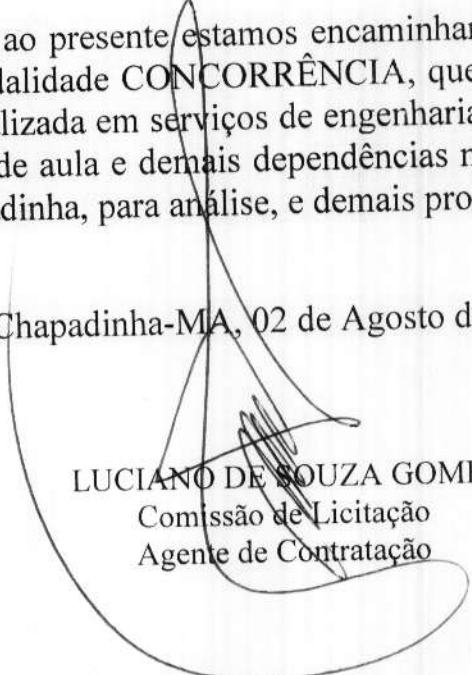
DESPACHO



À
Assessoria jurídica

Anexo ao presente estamos encaminhando o processo licitatório nº 020/2024 na modalidade CONCORRÊNCIA, que versa sobre Contratação de Empresa Especializada em serviços de engenharia para Construção de uma U. E., de 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova no município de Chapadinho, para análise, e demais providências cabíveis.

Chapadinho-MA, 02 de Agosto de 2024.


LUCIANO DE SOUZA GOMES
Comissão de Licitação
Agente de Contratação

PARECER JURÍDICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 2926/2024

INTERESSADO/A: Secretaria Municipal de Educação

PROCEDIMENTO: Concorrência Pública



PARECER TÉCNICO CONCLUSIVO

Trata-se da análise do Processo Administrativo n°. 2926/2024, encaminhado pela Comissão Permanente de Licitações, para análise e parecer sobre a licitação na modalidade concorrência n°. 020/2024, que versa sobre a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UM UNIDADE ESCOLAR COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

Trata-se da análise do aviso de republicação de licitação da concorrência 003/2024, tendo em vista que o aviso de licitação com data de abertura no dia 25 de julho de 2024, às 09h30. Destaca-se que, participou do processo licitatório os licitantes LOGER ENGENHARIA LTDA, que após análise das documentações feitas pela equipe de Comissão permanente de licitação, a empresa LOGER ENGENHARIA LTDA foi considerada habilitada por atender as exigências editalícias.

Após análise, os autos foram encaminhados a este Controle Interno para manifestação.

É o relatório.

DA ANÁLISE

1. DA FASE INTERNA

Considerando que esta Assessoria já se manifestou a respeito da fase interna através do Parecer Inicial exarado no dia 05 de julho de 2024, esta análise será voltada apenas para a fase externa, ou seja, a realização propriamente dita do certame.

1.2 DA ANÁLISE JURÍDICA

No que tange ao aspecto jurídico e formal do procedimento, a Assessoria Jurídica deste órgão, constatou que a elaboração das Minutas do Edital e Contrato se deram com observância à legislação que rege a matéria, atestando a sua legalidade, conforme Parecer Jurídico, atendida, portanto, as exigências legais contidas na Lei 14.133/2021, que dispõe no art. 18.



1.3 DO PROCESSO LICITATÓRIO

Solicitação para abertura de processo licitatório;

Justificativa para Contratação;

Convenio celebrado entre a Secretaria Demandante;

Projeto Básico;

Despacho;

Autuação da Comissão Permanente de Licitação;

Previsão orçamentária;

Parecer Jurídico Inicial opinando pelo prosseguimento do feito;

Edital e seus anexos Publicação do Aviso de Licitação Concorrência Pública n. 002/2024;

Ata de Sessão;

Documentos de Habilitação e Proposta da empresa;

Parecer Jurídico Final;

Conforme consta nos autos, foi aberta a sessão pela Presidente da Comissão Permanente de Licitação, regularmente às 11h09 do dia 25 de julho de 2024, na qual a empresa LOGER ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17 participou sendo CLASSIFICADA e HABILITADA.

Não houve intenção de recurso.

Sendo assim, a licitante LOGER ENGENHARIA LTDA, foi considerada VENCEDORA pelos motivos expostos na Ata da Sessão Pública, tendo em vista que toda a documentação de habilitação apresentada estava em conformidade com a exigida no Edital.

CONCLUSÃO

Por fim, registra-se ainda que a análise deste parecer técnico se ateu às questões jurídicas na instrução do processo licitatório, nos termos da Lei nº 14,133/21 e alterações posteriores. Não se incluem no âmbito da análise desta assessoria os elementos técnicos pertinentes à fase preparatória do certame, cuja exatidão deverá ser verificada pelos setores responsáveis e autoridade competente da Administração. Ante o exposto, resguardado o poder discricionário do gestor público quanto à oportunidade e a conveniência da prática do ato administrativo, esta assessoria manifesta-se pelo prosseguimento do feito, podendo o Órgão gestor, caso conveniente e oportuno, promover através



da autoridade competente a HOMOLOGAÇÃO do procedimento licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA Nº 020/2024, a pessoa jurídica LOGER ENGENHARIA LTDA, observando-se para tanto a validade das certidões fiscais e trabalhistas no prazo da assinatura, visto que tal procedimento deve ocorrer previamente antes da realização do fornecimento licitado, inclusive atentando quanto à obrigatoriedade de publicação dos referidos atos. Oportunamente, orienta-se que, por se tratar de processo de Registro de Preços, e, por conceituação doutrinária, recomenda-se que na formalização contratual não se extinga o saldo da Ata em um único ato, para assim não incorrer em irregularidade.

Segue os autos para a consideração superior para os demais procedimentos cabíveis.

É o parecer.

Chapadinha, 05 de agosto de 2024.

SFL Ananias

Samara Nisley Furtado Lima de Ananias
Assessoria Jurídica do Município de Chapadinha/MA

amara Nisley Furtado Lima
Assessoria Juridica
OAB 27329/MA



Fls 562
Proc. Nº 020/24
Ass. [Assinatura]

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Concorrência por Menor Preço - CONCORRÊNCIA Nº 020/2024

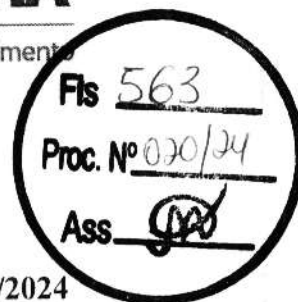
Resultado da Homologação

0001 - Construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinha -
Quantidade: 1 - Valor de Referência: 928.923,55

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
LOGER ENGENHARIA LTDA	N/C	1 Serviço	919.634,32	919.634,32	Homologado em 07/08/2024 15:09:05 Por: Nara da Silva Macedo

[Assinatura]
Nara da Silva Macedo
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Secretária Municipal de Educação





**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 020/2024
PROC. ADM. Nº 2926/2024**

Pelo presente termo a Secretaria Municipal de Educação, Município de Chapadinho/MA, através da sua Secretária de Educação, torna público para conhecimento dos interessados, o julgamento das propostas de que trata o processo licitatório da Concorrência nº 020/2024, que teve como objetivo a seleção das melhores propostas para **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinho**. Foi em toda sua tramitação atendida a legislação pertinente. Desse modo, satisfazendo à lei e ao mérito, **HOMOLOGO** o processo licitatório nº 020/2024. Adjudicada a proponente a empresa **LOGER ENGENHARIA LTDA, inscrito(a) no CNPJ: 16.636.674/0001-17, vencedora desse certame no valor de R\$ 919.634,32 (novecentos e dezenove mil, seiscentos e trinta e quatro reais e trinta e dois centavos)**, nos termos da Ata de Sessão de Julgamento o seu objeto.

Chapadinho/MA, 07 de Agosto de 2024.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação
Autoridade Competente

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação



DIÁRIO OFICIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

QUARTA-FEIRA, 07 DE AGOSTO DE 2024

CHAPADINHA - MA

Fls 564

VOL. 04, Nº 3406 - PÁGINAS: 05

ATOS MUNICIPAIS

EXTRATO TERMO ADITIVO

Proc. Nº 020/24
Ass.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO - CONTRATO Nº 001/2021 QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 001/2021 DISPENSA DE LICITAÇÃO 045/2021 PARTES: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA Social e Antonio Claudio Rodrigues Ferreira OBJETO: Locação de imóvel para funcionamento do CRAS VILA ISAMARA de interesse da Sec. Municipal de Assistência Social, VIGÊNCIA DO TERMO DE ADITIVO: 10(dez) meses BASE LEGAL: Art. 24, X e Art. 57 inciso II Lei nº 8.666/93 Dispensa 045/2021 ADITAMENTO DE PRAZO: 10(dez) meses DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

02.11.01	SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
08 122 0012 2020 0000	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
02.11.02	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
08 244 0012 2032 0000	MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DE PROGRAMAS DE ASSISTENCIA SOCIAL
3.3.90.36.00	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física

ASSINATURAS: LOCATÁRIO(A): Secretaria Municipal de Assistência Social Representado pelo Sr. Ezequias Douglas dos Santos Silva. LOCADOR: Antonio Claudio Rodrigues Ferreira. Chapadina - MA, 21 de Junho de 2024 Ezequias Douglas dos Santos Silva Secretário Municipal de Assistência Social.

ERRATA

ERRATA DO EXTRATO DO CONTRATO Nº 254/2024 - DL - 054/2024, objeto: aqyusução de kit's de enxovais para bebê destinados a atender as necessidades da Sec. Municipal de Assistência Social, Processo Administrativo nº 4242/2024 - . Publicação no Diário oficial do Município no dia 06 de Agosto de 2024, na página 06 edição 3405. Onde lê - se: 51.250,00(cinquenta e um mil duzentos e cinquenta reais), Leia - se : leia-se 51.750,00(cinquenta e um mil setecentos e cinquenta reais) Chapadina/MA, 07 de Agosto e onde lê-se: vigência 05 de Agosto de 2024 a 05 de Agosto de 2024 leia-se: a 05 de Agosto de 2025. Ezequias Douglas dos Santos Silva, Secretário Municipal de Assistência Social.

EXTRATO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 019/2024 PROC. ADM. Nº 3460/2024

Pelo presente termo a Secretaria Municipal de Educação, Município de Chapadina/MA, através da sua Secretária de Educação, torna público para conhecimento dos interessados, o julgamento das propostas de que trata o processo licitatório da Concorrência nº 019/2024, que teve como objetivo a seleção das melhores propostas para **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma quadra coberta na U. I. Aldalina Silva Machado em Chapadina/MA.** Foi em toda sua tramitação atendida a legislação pertinente. Desse modo, satisfazendo à lei e ao mérito, **HOMOLOGO** o processo licitatório nº 019/2024. Adjudicada a proponente a empresa **META CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA, inscrito(a) no CNPJ: 39.590.842/0001-86, vencedora desse certame no valor de R\$ 200.761,87 (duzentos mil, setecentos e sessenta e um reais e oitenta e sete centavos),** nos termos da Ata de Sessão de Julgamento o seu objeto. Chapadina/MA, 07 de Agosto de 2024.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação
Autoridade Competente

EXTRATO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 020/2024 PROC. ADM. Nº 2926/2024

Pelo presente termo a Secretaria Municipal de Educação, Município de Chapadina/MA, através da sua Secretária de Educação, torna público para conhecimento dos interessados, o julgamento das propostas de que trata o processo licitatório da Concorrência nº 020/2024, que teve como objetivo a seleção das melhores propostas para **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadina.** Foi em toda sua tramitação atendida a legislação pertinente. Desse modo, satisfazendo à lei e ao mérito, **HOMOLOGO** o processo licitatório nº 020/2024. Adjudicada a proponente a empresa **LOGGER ENGENHARIA LTDA, inscrito(a) no CNPJ: 16.536.674/0001-17, vencedora desse certame no valor de R\$ 919.634,32 (novecentos e noventa mil, seiscentos e trinta e quatro reais e trinta e dois centavos),** nos termos da Ata de Sessão de Julgamento o seu objeto. Chapadina/MA, 07 de Agosto de 2024.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação
Autoridade Competente

EXTRATO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 021/2024 PROC. ADM. Nº 2924/2024

Pelo presente termo a Secretaria Municipal de Saúde, Município de Chapadina/MA, através da Prefeitura Municipal de Chapadina torna público para conhecimento dos interessados, o julgamento das propostas de que trata o processo licitatório Concorrência nº 021/2024, que teve como objetivo a seleção das melhores propostas para **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para Construção de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Povoado Poções do Rio Preto no município de Chapadina/MA.** Foi em toda sua tramitação

565
PROC. Nº 020/24
ASS. *[Signature]*

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Concorrência por Menor Preço - CONCORRÊNCIA Nº 020/2024

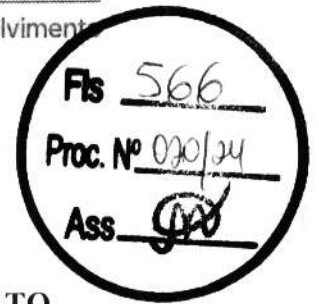
Resultado da Homologação

0001 - Construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinha -
Quantidade: 1 - Valor de Referência: 928.923,55

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
LOGER ENGENHARIA LTDA	N/C	1 Serviço	919.634,32	919.634,32	Homologado em 07/08/2024 15:09:05 Por: Nara da Silva Macedo

[Signature]
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação





CONVOCAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DE CONTRATO

O Município de CHAPADINHA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, convoca a Empresa LOGER ENGENHARIA, inscrita no CNPJ nº 16.636.674/0001-17, para assinatura de Termo de Contrato nº 263/2024- Concorrência nº 020/2024.


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

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

Chapadinhã - MA, 08 de Agosto de 2024.

Nara da Silva Macedo

Secretária Municipal de Educação


Prefeitura Mun. de Chapadinhã
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação



CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 263/2024
PROC. ADM. Nº 2926/2024

TERMO DE CONTRATO DE EMPREITADA Nº 263/2024, QUE FAZEM ENTRE SI A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A EMPRESA LOGER ENGENHARIA LTDA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA U. E. COM 04 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado a SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, através do FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA, CNPJ Nº 30.887.156/0001-05, sediada na Avenida Vitorino Freire nº 1045 - Terras Dura, Chapadinha – MA, representada neste ato pela Sra. Nara da Silva Macedo, brasileira, casada, Secretária Municipal de Educação, residente nesta cidade, doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17, com sede na Rua Belira, nº 40, Loja 09, Bairro Maioba, Paço do Lumiar/MA, neste ato representada pelo Sr. Jaime Anglada Cruillas Neto, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CNH sob o nº 02869867414, DETRAN/MA e inscrito no CPF sob o nº 010.164.043-95, doravante designada CONTRATADA, tendo em vista o que consta no Processo nº 2926/2024 e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Concorrência nº 020/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

O objeto do presente Termo de Contrato é a **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinha**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Projeto Básico, anexo do Edital.

1.1. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Concorrência, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

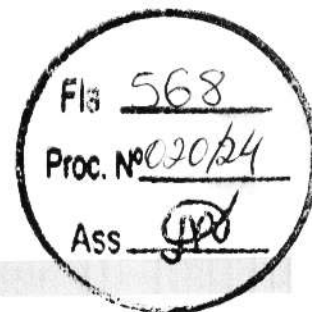
2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de 08/08/2024 e encerramento em 31/12/2024, prorrogável na forma do art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de **RS 919.634,32 (novecentos e dezenove mil, seiscentos e trinta e quatro reais e trinta e dois centavos)**.

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, 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.



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 2024, na classificação abaixo:

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 MUNC. 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

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO E CRITÉRIOS DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA.

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 Chapadinda/MA;
- Instalação da placa da obra, exigida pela Prefeitura Municipal de Chapadinda.

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.

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;

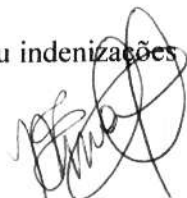
VP = Valor da parcela a ser paga.

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.

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Projeto Básico/Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO

7.1. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de repactuação de preços será de 03 dias úteis.

7.2. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato de preços será de 03 dias úteis.

8. CLÁUSULA OITAVA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.

8.1. A CONTRATADA prestou garantia no valor de R\$ 45.981,71 (quarenta e cinco mil, novecentos e oitenta e um reais e setenta e um centavos), correspondente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor deste Contrato, optando por títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária).

8.2. 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.

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

8.4. 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.

9. CLÁUSULA NONA - ENTREGA E RECEBIMENTO DA OBRA.

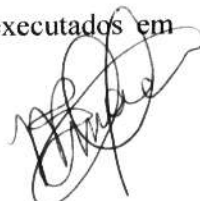
9.1. O objeto desta licitação será recebido:

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.

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

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



10. CLAÚSULA DÉCIMA – FISCALIZAÇÃO.

10.1. 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.

10.2. 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.

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

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

10.5. 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.

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

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

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

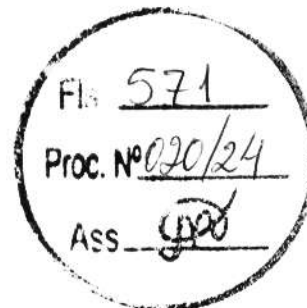
11.1. Sem que a elas se limite sua responsabilidade, são as seguintes às obrigações da CONTRATANTE:

- acompanhar e fiscalizar a execução do objeto presente Contrato;
- atestar os documentos fiscais pertinentes, quando comprovada a execução dos serviços, podendo recusar aqueles que não estejam de acordo com os termos deste Contrato;
- 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;
- efetuar os pagamentos à CONTRATADA, de acordo com a forma e prazo estabelecidos neste instrumento, observando as normas administrativas e financeiras em vigor;
- comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução da obra;
- prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA;
- proceder às advertências, multas e demais cominações legais pelo descumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

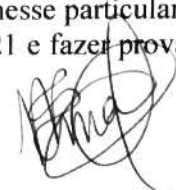
9.2. Além das disciplinadas no Edital e de outras decorrentes do cumprimento de normas regulamentares, são obrigações da CONTRATADA, sem que a elas se limite a sua responsabilidade:

- 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.

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICIPIO DE CHAPADINDA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



- 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;
- f) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, dentro do prazo estipulado pela fiscalização, os eventuais vícios, defeitos ou incorreções constatadas 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 expurgos provenientes 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 previsto na Lei nº 14.133/2021 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.
- 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 às condições de habilitação exigidas na licitação.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que: der causa à inexecução parcial do contrato;

12.2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

12.3. der causa à inexecução total do contrato;

12.4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

12.5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

12.6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;

12.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

12.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

Parágrafo Primeiro - Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

- a) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- b) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- c) Multa:
- Moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

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



- Moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 30% (trinta por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
- d) O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

Parágrafo Segundo - A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Terceiro - Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Quarto - Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Quinto - Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Sexto - Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

Parágrafo Sétimo - A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

Parágrafo Oitavo - Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021): a natureza e a gravidade da infração cometida;

- a) as peculiaridades do caso concreto;
- b) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- c) os danos que dela provierem para o Contratante;
- d) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

Parágrafo Nono - Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

Parágrafo Décimo - A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).



Parágrafo Décima Primeira - O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Em- presas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Décimo Segunda - As sanções de impedimento de licitar e contratar e de- claração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

Parágrafo Décima Terceira - Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – EXTINÇÃO.

13.1. O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER EXTINTO:

13.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas no inciso I do art. 138 da Lei nº 14.133/2021, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

13.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

13.2. A extinção contratual deverá ser formalmente motivada nos autos de processo administrativo assegurado à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa, verificada a ocorrência de um dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

13.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 115 da Lei nº 14.133/2021.

13.4. O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTE ASPECTOS, CONFORME O CASO:

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

13.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.4.3. Indenizações e multas.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – VEDAÇÕES.

14.1. É VEDADO À CONTRATADA:

14.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

14.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICIPIO DE CHAPADINDA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES.

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

15.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS.

16.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as normas e princípios gerais dos contratos.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO.

17.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial, de acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO.

18.1. É eleito o Foro da Comarca de Chapadinda/MA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/2021.

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.

CHAPADINDA(MA), 08 DE AGOSTO DE 2024.

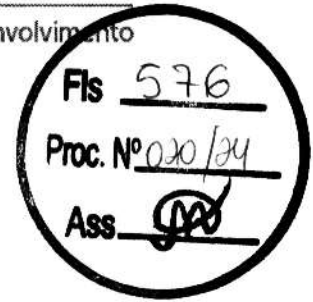
NARA DA SILVA MACEDO
Responsável legal da CONTRATANTE

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2024.08.08 11:12:31
-03'00'

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO
Responsável legal da CONTRATADA

Prefeitura Mun. de Chapadinda
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação



EXTRATO CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 263/2024. Processo Administrativo Nº 2926/2024. **ORIGEM:** CONCORRÊNCIA Nº 020/2024. **CONTRATANTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. **CONTRATADA:** LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17. **OBJETO:** Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadina. **FUNDAMENTAÇÃO:** Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações. **VALOR TOTAL:** de **R\$ 919.634,32 (novecentos e noventa mil, seiscentos e trinta e quatro reais e trinta e dois centavos).** **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

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: 08 de Agosto de 2024 à 31 de Dezembro de 2024. **DATA DA ASSINATURA:** 08 de Agosto de 2024

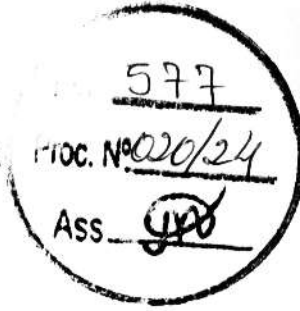
Chapadina (MA), 08 de Agosto de 2024.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação.

Prefeitura Mun. de Chapadina
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**ORDEM DE SERVIÇOS – CONTRATO Nº 263/2024
CONCORRÊNCIA Nº 020/2024**

A empresa

LOGER ENGENHARIA LTDA

CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17

Rua Belira, nº 40, Loja 09, Bairro Maioba, Paço do Lumiar/MA

Ilmo. Senhor,

Autorizamos V.Sa, a iniciar os serviços, referente ao Concorrência nº 020/2024, que tem por OBJETO: **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinhã**, referente ao contrato nº **263/2024**, assinado entre a Secretaria Municipal de Educação e essa empresa.

Chapadinhã, 08 de Agosto de 2024.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

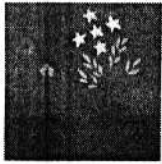
Prefeitura Mun. de Chapadinhã
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

RECEBIDO EM: _____

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

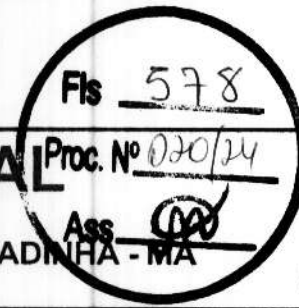
Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2024.08.08 11:13:13
-03'00'

Assinatura do responsável



DIÁRIO OFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA



TERÇA-FEIRA, 20 DE AGOSTO DE 2024

CHAPADINHA - MA

VOL. 04, Nº 3415 - PÁGINAS: 27

ATOS MUNICIPAIS

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROC. ADM. Nº 3228/2024

Pelo presente termo a Secretaria Municipal de Educação, Município de Chapadina/MA, através da sua Secretária de Educação, torna público para conhecimento dos interessados, o julgamento das propostas de que trata o processo licitatório da Concorrência nº 024/2024, que teve como objetivo a seleção das melhores propostas para **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de quadras poliesportivas no município de Chapadina**(Locais: LOTE 1. Unidade Escolar Nossa Senhores Aparecida no município de Chapadina; LOTE 2. Unidade Integrada Coronel Nunes Filho, no Pov. Alagadiço Grande, zona rural de Chapadina; LOTE 3. Unidade Integrada Raimundo Teixeira Lisboa no Pov. Rodeio, zona rural de Chapadina. Foi em toda sua tramitação atendida a legislação pertinente. Desse modo, satisfazendo à lei e ao mérito, **HOMOLOGO** o processo licitatório nº 024/2024. Adjudicada a proponente a empresa **META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**, inscrito(a) no CNPJ: 39.590.842/0001-86, vencedora desse certame no valor de **R\$ 3.448.922,47 (três milhões, quatrocentos e quarenta e oito mil, novecentos e vinte e dois reais e quarenta e sete centavos)**, nos termos da Ata de Sessão de Julgamento o seu objeto. Chapadina/MA, 19 de Agosto de 2024. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação/Autoridade Competente.

EXTRATO CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 262/2024. Processo Administrativo Nº 3460/2024. **ORIGEM:** CONCORRÊNCIA Nº 019/2024. **CONTRATANTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. **CONTRATADA:** META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 39.590.842/0001-86. **OBJETO:** Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma quadra coberta na U. I. Aldalina Silva Machado em Chapadina/Ma. **FUNDAMENTAÇÃO:** Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações. **VALOR TOTAL: R\$ 200.761,87 (duzentos mil, setecentos e sessenta e um reais e oitenta e sete centavos).** **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

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: 08 de Agosto de 2024 à 31 de Dezembro de 2024. **DATA DA ASSINATURA:** 08 de Agosto de 2024 Chapadina (MA), 08 de Agosto de 2024. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

EXTRATO CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 263/2024. Processo Administrativo Nº 2926/2024. **ORIGEM:** CONCORRÊNCIA Nº 020/2024. **CONTRATANTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. **CONTRATADA:** LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17. **OBJETO:** Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadina. **FUNDAMENTAÇÃO:** Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações. **VALOR TOTAL: de R\$ 919.634,32 (novecentos e dezenove mil, seiscentos e trinta e quatro reais e trinta e dois centavos).** **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

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: 08 de Agosto de 2024 à 31 de Dezembro de 2024. **DATA DA ASSINATURA:** 08 de Agosto de 2024 Chapadina (MA), 08 de Agosto de 2024. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

EXTRATO CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 264/2024. Processo Administrativo Nº 2924/2024. **ORIGEM:** CONCORRÊNCIA Nº 021/2024. **CONTRATANTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE. **CONTRATADA:** SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA, CNPJ. nº 69.391.274/0001-55. **OBJETO:** Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para Construção de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Povoado Capinal no município de Chapadina/MA. **FUNDAMENTAÇÃO:** Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações. **VALOR TOTAL: R\$ 348.000,00 (trezentos e quarenta e oito mil reais).** **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** 02.14 – Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento; 02.14.01 – Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento; 17.511.0011.1.013.0000 – Construção, ampliação do Sistema de Abastecimento de Água; 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações. **VIGÊNCIA:** 08 de Agosto de 2024 à 31 de Dezembro de 2024. **DATA DA ASSINATURA:** 08 de Agosto de 2024 Chapadina (MA), 08 de Agosto de 2024. Alex Monteiro Castelo Branco/Secretário Municipal de Saúde.

EXTRATO CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 265/2024. Processo Administrativo Nº 2928/2024. **ORIGEM:** CONCORRÊNCIA Nº 022/2024. **CONTRATANTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE. **CONTRATADA:** SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA, CNPJ. nº 69.391.274/0001-55. **OBJETO:** Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para Construção de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Povoado Poções do Rio Preto no município de Chapadina/MA. **FUNDAMENTAÇÃO:** Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações. **VALOR TOTAL: R\$ 290.000,00 (trezentos e quarenta e oito mil reais).** **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** 02.14 – Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento; 02.14.01 – Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento; 17.511.0011.1.013.0000 – Construção, ampliação do Sistema de Abastecimento de Água; 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações. **VIGÊNCIA:** 02 de Agosto de 2024 à 31 de Dezembro de 2024. **DATA DA ASSINATURA:** 02 de Agosto de 2024 Chapadina (MA), 02 de Agosto de 2024. Alex Monteiro Castelo Branco/Secretário Municipal de Saúde.



TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Em 16 de Dezembro de 2024, procedeu-se a abertura do processo administrativo nº 5134/2024, que tem por objeto o Aditamento de Prazo do contrato nº 263/2024 – Concorrência nº 020/2024 para **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinho.**

Chapadinho - MA, 16 de Dezembro de 2024.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADONHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Chapadonha - MA, 16 de Setembro de 2024

À sua Senhoria o Senhor
Jaime Anglada Cruillas Neto

Proprietário da Empresa LOGER ENGENHARIA LTDA, inscrito(a) no CNPJ:
16.636.674/0001-17, localizada Rua Belira nº 40, Loja 09- Maioba, Paço do Lumiar/MA.

Assunto: Consulta referente à manifestação de interesse de Prorrogação de Prazo do Contrato nº 263/2024- Concorrência nº 020/2024.

Senhor Representante,

Tendo em vista que a referida obra do contrato em epígrafe, a que se refere à **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadonha.**, considerando a encaminhamos o presente, em conformidade com o disposto na Cláusula Segunda do Contrato, solicitando vosso pronunciamento para prorrogação por mais 12 (doze) meses do referido contrato.

Havendo interesse, a empresa deverá manifestar-se no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da presente correspondência, e que habilite o Representante da empresa para assinatura do futuro Termo Aditivo.

Atenciosamente,

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação
Prefeitura Mun. de Chapadonha
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2926/2024



TERMO DE ANUÊNCIA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

Prezados Senhores,

Após o recebimento da solicitação de Termo Aditivo para prorrogação de prazo do CONTRATO Nº 263/2024 da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2024, apresentamos às Vossas Senhorias nossa anuência, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente no que diz respeito à Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinha.

Declaramos que estamos de acordo com a prorrogação por mais 12 (doze) meses e informamos que não há nenhuma alteração nos documentos legais desta empresa e encaminharemos até a formalização do Termo Aditivo, toda documentação solicitada.

Paço do Lumiar/MA, 17 de Dezembro de 2024.

JAIME
ANGLADA
CRUILLAS
NETO:010164
04395

Assinado de forma
digital por JAIME
ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2024.12.17
14:52:43 -03'00'

LOGER ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 16.636.674/0001-17
JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO
Sócio-Administrador



582
PROC Nº 020/2024
Ass. [assinatura]

Chapadinho - MA, 18 de Dezembro de 2024

Ao
Setor de Contábil
Prefeitura Municipal de Chapadinho - MA.

Ass.: Dotação Orçamentária

Solicito informação sobre a existência de Dotação Orçamentária para formalização de Termo Aditivo ao Contrato nº 263/2024 – Concorrência nº 020/2024, cujo objeto é: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinho.

Atenciosamente,

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação
Prefeitura Mun. de Chapadinho
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação



DESPACHO

À
Sra. Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação


Prezada Senhora,

Em atendimento ao Art. 107, da Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, informamos a Vossa Senhoria a existência de crédito orçamentário para atender as despesas objetivando a Prorrogação por mais 12 (Doze) meses do Contrato nº 263/2024 – Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinha., referente à Concorrência nº 020/2024.

A despesa será consignada à seguinte dotação orçamentaria:

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

Chapadinha – MA, 19 de Dezembro de 2024.


Prefeitura Mun. de Chapadinha
MAIRÓ ARYLYS GUARESMA DE ARAUJO
CONTADOR
CRC: 8235



Chapadinda - MA, 20 de Dezembro de 2024. ✓

A Comissão Permanente de Licitação - CPL
LUCIANO DE SOUZA GOMES
Presidente
Chapadinda - MA

Ref.: Contrato nº 263/2024 – Concorrência nº 020/2024 ✓

Assunto: Solicitação de Prorrogação de Prazo



Prezado Senhor,

Considerando a necessária a execução dos serviços, objeto contratado, especialmente por se tratarem de serviços de fundamental importância para os trabalhos desenvolvidos da Administração Pública Municipal e do contrato está vigente;

Considerando que a manifestante por meio do seu representante legal, manifestou interesse em dar continuidade ao contrato de prestação de serviços, submetendo as cláusulas outrora firmadas no contrato original, na prorrogação por mais 12 (doze) meses;

Considerando a continuidade dos serviços prestados pela contratada de forma constante, e respeitando todas as cláusulas contratuais produzindo os efeitos desejados, tendo em vista que os profissionais são habilitados e possuem vasta experiência na área;

Considerando a manutenção da vantajosidade nos preços propostos e adequados ao de mercado, nos termos do Art. 107 da Lei nº 14.133/21. ✓

Considerando ainda, a previsão orçamentária para custeio da respectiva despesa;

SOLICITO a abertura de processo administrativo para a avaliação da continuidade do objeto contratado, com o PRORROGAÇÃO DE PRAZO pactuado por meio de aditivo.

Atenciosamente,

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinda
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação

SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento



Chapadina - MA, 20 de Dezembro de 2024.

A Comissão Permanente de Licitação - CPL
LUCIANO DE SOUZA GOMES
Presidente da CPL
Chapadina - MA

AUTORIZAÇÃO DE TERMO ADITIVO

A Secretaria Municipal de Educação, no uso de suas atribuições, e em consonância com a Solicitação de Aditivo Contratual nº. 263/2024- Concorrência nº 020/2024, reconhece e AUTORIZA a aditamento de prazo, através do 1º Termo Aditivo ao contrato de nº 263/2024, da Empresa **LOGER ENGENHARIA LTDA**, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17, pelo período de 12 (doze) meses, em conformidade ao que estabelecem os Artigos 107, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Atenciosamente,

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadina
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação



DESPACHO

À Assessoria Jurídica
Prefeitura Municipal de Chapadonha – MA

Senhor Assessor,

Estamos encaminhamos em anexo os autos do Processo administrativo nº. 5134/2024, proveniente da solicitação de 1º Termo Aditivo ao Contrato nº 263/2024 – CONCORRÊNCIA nº 020/2024 para exame e aprovação da Minuta do Termo Aditivo, tendo como objeto a Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadonha.

Tal solicitação fundamenta-se no art. 107 da Lei Federal nº 14.133/21 e suas alterações posteriores.

Solicitamos ainda, que após análise o parecer seja enviado a Autoridade Competente solicitante para providencias cabíveis.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Chapadonha - MA, 23 de Dezembro de 2024.

Luciano de Souza Gomes
Agente de Contratação

Prefeitura Mun. de Chapadonha
Luciano Souza Gomes
Agente de Contratação



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHã
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHã
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° _____ - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
N° _____ PROCESSO ADMINISTRATIVO: _____
APENSO AO PROC. ADMINISTRATIVO: _____.

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado a **SECRETARIA MUNICIPAL DE _____**, através do **FUNDO MUNICIPAL DE _____**, CNPJ N° _____, sediada na _____, representada neste ato pelo (a) Sr(a). _____, nacionalidade, estado civil, Secretária Municipal de _____, residente nesta cidade, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa _____, inscrito(a) no CNPJ: _____, localizada _____, por intermédio de seu representante legal _____, RG: _____ e CPF: _____, residente e domiciliado na _____, doravante designada **CONTRATADA**. As partes acima identificadas resolvem, de comum acordo e com fundamento no artigo 107, inciso I da Lei n° 14.133/2021, celebrar o presente Termo Aditivo ao Contrato n° _____, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO O presente Termo Aditivo tem por objeto a prorrogação do prazo de vigência do Contrato n° _____, visando à Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinhã.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO Fica prorrogado o prazo de vigência do contrato por mais _____ (_____) _____, contados a partir do término do prazo inicialmente pactuado, passando a vigorar até _____ / _____ / _____.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL A presente prorrogação encontra fundamento no artigo 107, inciso I da Lei n° 14.133/2021, que permite a alteração contratual nas condições aqui especificadas.

CLÁUSULA QUARTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1. Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato n° _____ que não foram expressamente modificadas por este Termo Aditivo.
2. Este Termo Aditivo passa a integrar o Contrato original para todos os efeitos legais e contratuais.

CLÁUSULA QUINTA – DA ASSINATURA E PUBLICAÇÃO O presente Termo Aditivo será publicado na forma da legislação vigente, passando a produzir seus efeitos a partir de sua assinatura pelas partes.

E por estarem assim justas e acordadas, as partes assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito.



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



Chapadinda(MA), _____ de _____ de 2024.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Responsável legal da CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Responsável legal da CONTRATADA

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA



Parecer
Processo Administrativo nº 5134/2024
Interessado(a): Secretaria Municipal de Educação de Chapadinha.
Origem: Comissão Permanente de Licitação do Município

EMENTA: DIREITO ADMINISTRATIVO.
PRORROGAÇÃO DE CONTRATO
ADMINISTRATIVO. LEI 14.122/2021.
REQUISITOS JURÍDICOS FORMAIS DO
PROCEDIMENTO.

Relatório

Trata-se de parecer jurídico no qual a Comissão Permanente de Licitação requereu consulta/parecer sobre a análise jurídica da legalidade da minuta do aditivo ao contrato nº 263/2024, firmado com a empresa LOGER ENGENHARIA LTDA, cujo objeto é a contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, no município de Chapadinha, destinados à Secretaria Municipal de Educação, em decorrência do processo de licitatório – Concorrência nº 020/2024, o que passa a expor.

O processo em comento tem como objeto a prorrogação do Contrato nº 263/2024 firmado entre o Município de Chapadinha e a empresa para a contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, no município de Chapadinha, destinados à Secretaria Municipal de Educação do Município de Chapadinha/MA.

A Sra. Secretária de Educação do município de Chapadinha solicitou um aditivo de prorrogação por mais 12 (doze) meses.

A justificativa para tal aditivo se dá em decorrência do serviço ser de natureza contínuo a fim de se manter a continuidade dos serviços especializado de contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, no município de Chapadinha. O pedido foi realizado pelo Sra. Secretária de Educação de Chapadinha, Sra. Nara da Silva Macedo através da solicitação.

Este é o relatório.



Análise Jurídica

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.

O Contrato supracitado tem seu prazo de vigência em vias de terminar. Com isso, considerando a justificativa técnica emitida pelo fiscal e pelas razões por ele trazidas há a vantajosidade de se manter em vigor, a fim de que permaneça os serviços aqui narrados.

Desse modo, a Secretaria ratificou o requerimento de dilação do prazo contratual, destacando a manutenção das demais condições contratadas inicialmente. No presente caso nota-se o interesse da gestão municipal pela continuidade do objeto, ante a relevância da execução dos serviços para o município.

Ainda, é importante dizer que será mantido o equilíbrio contratual, já que não importará em oneração a mais a este Município, não havendo objeções quanto possibilidade da prorrogação pelo prazo requerido. A Lei nº 14.133/2021 admite a prorrogação dos contratos administrativos, nas hipóteses elencadas no Capítulo V (Duração dos Contratos). Entre elas, se tem a possibilidade de prorrogação dos contratos de prestações de serviços, disposto nos artigos 105 e 107 conforme se vê, in verbis:

“Art. 105. A duração dos contratos regidos por esta Lei será a prevista em edital, e deverão ser observadas, no momento da contratação e a cada exercício financeiro, a



591
020

disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro".

"Art. 107. Os contratos de serviços e fornecimentos contínuos poderão ser prorrogados sucessivamente, respeitada a vigência máxima decenal, desde que haja previsão em edital e que a autoridade competente ateste que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado ou a extinção contratual sem ônus para qualquer das partes"

Segundo consta nos autos há interesse das partes na continuidade da execução do objeto, pois manter a vigência contratual minimizaria custos e tempo, já que seria mais dispendioso realizar nova licitação, o que possivelmente ocasionaria reajustes dos preços, gerando mais custos à administração pública municipal, além de postergar mais ainda a conclusão das obras.

Assim, sua prorrogação, estaria amparada pelo dispositivo legal não havendo óbice aparente à legalidade do aditivo pretendido, devendo ser submetido à deliberação/autorização superior da autoridade competente para tanto, como expressamente disposto em lei.

Conclusão

Ex positis, e obedecidas às demais regras contidas na Lei Federal nº. 14.133/21, de 01 de abril de 2021, esta consulta jurídica não vê óbice no prosseguimento, opinando pela aprovação da presente minuta de termo aditivo de prazo pelo período solicitado, desde que devidamente revestido de documentação comprobatória.

No entanto, caso seja ratificado pela autoridade superior desta Gestão municipal, recomenda-se desde já que a administração fiscalize com rigor a execução dos serviços contratados, sob pena de responsabilidade a quem der causa por violações dos dispositivos legais, na medida de sua responsabilidade.

É nosso parecer salvo melhor entendimento.

Chapadinho, 24 de dezembro de 2024.

Samara Nisley Furtado Lima de Ananias

Samara Nisley Furtado Lima de Ananias
Assessoria Jurídica do Município de Chapadinho/MA

Samara Nisley Furtado Lima
Assessoria Jurídica
OAB 27329/MA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

592
 20040020
 2024
 ASS. GPO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 16.636.674/0001-17 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 05/08/2012
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL LOGER ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) LOGER ENGENHARIA	PORTE EPP
--	--------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-0-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 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 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 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 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.99-1-03 - Obras de alvenaria

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

LOGRADOURO R BELIRA	NÚMERO 40	COMPLEMENTO LOJA 09
------------------------	--------------	------------------------

CEP 65.130-000	BAIRRO/DISTRITO MAIOBA	MUNICÍPIO PACO DO LUMIAR	UF MA
-------------------	---------------------------	-----------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO LOGERENGENHARIA1@GMAIL.COM	TELEFONE (98) 8410-1026
---	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 12/01/2022
-----------------------------	--

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 18/12/2024 às 10:05:30 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

593
2100 V 020
100 573

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 16.636.674/0001-17 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 05/08/2012
NOME EMPRESARIAL LOGER ENGENHARIA LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R BELIRA	NÚMERO 40	COMPLEMENTO LOJA 09
CEP 65.130-000	BAIRRO/DISTRITO MAIOBA	MUNICÍPIO PACO DO LUMIAR
		UF MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO LOGERENGENHARIA1@GMAIL.COM	TELEFONE (98) 8410-1026	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 12/01/2022	
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 18/12/2024 às 10:05:30 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2

[Voltar](#)[Imprimir](#)

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 16.636.674/0001-17
Razão Social: LOGER ENGENHARIA LTDA
Endereço: R BELIRA 40 LOJA 09 / MAIOBA / PACO DO LUMIAR / MA / 65130-000

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

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

Validade: 01/12/2024 a 30/12/2024

Certificação Número: 2024120105265722623594

Informação obtida em 10/12/2024 10:07:16

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



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: LOGER ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 16.636.674/0001-17

Certidão n°: 79987517/2024

Expedição: 19/11/2024, às 14:54:01

Validade: 18/05/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **LOGER ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **16.636.674/0001-17**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

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



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



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

Nome: LOGER ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 16.636.674/0001-17

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

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

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

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

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

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 13:01:33 do dia 15/10/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 13/04/2025.

Código de controle da certidão: **4F48.00A4.58F9.A12B**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 448364/24

Data da

05/11/2024 08:22:55

Inscrição Estadual: 123899184

CPF/CNPJ: 16636674000117

Razão Social: LOGER ENGENHARIA LTDA

Endereço: RUA BELIRA, 40 LOJA 09 CEP: 65130000 - MAIOBA

Telefone: (98)88144018

Município: PACO DO LUMIAR

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 03/02/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 091444/24

Data da

05/11/2024 08:23:21

Inscrição Estadual: 123899184

CPF/CNPJ: 16636674000117

Razão Social: LOGER ENGENHARIA LTDA

Endereço: RUA BELIRA, 40 LOJA 09 CEP: 65130000 - MAIOBA

Telefone: (98)88144018

Município: PACO DO LUMIAR

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 03/02/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



PREFEITURA DE PAÇO DO LUMIAR
SEMFAZ - SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

599
PROC Nº 020

PARA VALIDAÇÃO DESTES DOCUMENTOS ACESSE O SITE
PREFEITURAMODERNA.COM.BR, ESCOLHA SUA PREFEITURA,
ACESSE A VALIDAÇÃO E INFORME O Nº DA CERTIDÃO.

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO NEGATIVO	Nº 0003448
--	-------------------

Informações do Contribuinte		
CÓDIGO CMC	TÍTULO ESTABELECIMENTO	CPF / CNPJ
1938575	LOGER ENGENHARIA LTDA	16.636.674/0001-17

Endereço do Contribuinte			
ENDEREÇO		NÚMERO	
RUA BELIRA		40	
NÚMERO CEP	MUNICÍPIO - UF	NOME EDIFÍCIO	APTO / SALA
65130000	PAÇO DO LUMIAR - MA		

Informações do Requerente		
Nº DE DOCUMENTO	NOME DO REQUERENTE	FINALIDADE
010.164.043-95	JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO	
OBSERVAÇÕES		

Data de Emissão: 12/11/2024	Data de Validade: 10/02/2025
------------------------------------	-------------------------------------

O contribuinte acima descrito, POSSUI DÉBITOS COM EXIGIBILIDADE SUSPensa juntos a Fazenda Municipal, referente a Impostos, Taxas ou Multas, até a presente data, com validade da presente certidão em noventa (90) dias.

Conforme Código Tributário Municipal, fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal inscrever e cobrar eventuais débitos que vierem a ser apurados, mesmo referente a período anterior a emissão da presente certidão.

NADA MAIS havendo, o referido e verdade do que dou fé.

A respectiva Certidão de Débitos poderá ser VALIDADA no site <http://www.prefeituramoderna.com.br>

Escolha o município- IPTU- Documentos Emitidos - Validação da Certidão

Já nas certidões de empresas:

A respectiva Certidão de Débitos poderá ser VALIDADA no site <http://www.prefeituramoderna.com.br>

Escolha o município- ISS - Suporte - Validação de Certidão.

Paço do Lumiar , 12 de Novembro de 2024





CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DE TERMO ADITIVO

O Município de CHAPADINHA-MA, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, convoca a empresa **LOGER ENGENHARIA LTDA**, inscrito(a) no CNPJ: 16.636.674/0001-17, representada pelo Sr. Jaime Anglada Cruillas Neto, portador CPF: 010.164.043-95, para assinatura do Termo Primeiro Termo Aditivo ao Contrato nº 263/2024- Concorrência nº 020/2024.

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.

Chapadinho, 27 de Dezembro de 2024.

Atenciosamente,

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação



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



**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº
263/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº
020/2024. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 5134/2024
APENSO AO PROC. ADMINISTRATIVO: 2926/2024.**

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado a **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, através do **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA**, CNPJ Nº 30.887.156/0001-05, sediada na Avenida Vitorino Freire nº 1045 - Terras Dura, Chapadinha – MA, representada neste ato pela Sra. Nara da Silva Macedo, brasileira, casada, Secretária Municipal de Educação, residente nesta cidade, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa **LOGGER ENGENHARIA LTDA**, inscrito(a) no CNPJ: 16.636.674/0001-17, localizada Rua Belira nº 40, Loja 09- Maioba, Paço do Lumiar/MA, por intermédio de seu representante legal Jaime Anglada Cruillas Neto, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CNH sob o nº 02869867414, DETRAN/MA e inscrito no CPF sob o nº 010.164.043-95, doravante designada **CONTRATADA**. As partes acima identificadas resolvem, de comum acordo e com fundamento no artigo 107, inciso I da Lei nº 14.133/2021, celebrar o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 263/2024, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO O presente Termo Aditivo tem por objeto a prorrogação do prazo de vigência do Contrato nº 263/2024, visando à **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinha.**

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO Fica prorrogado o prazo de vigência do contrato por mais 12 (doze) meses, contados a partir do término do prazo inicialmente pactuado, passando a vigorar até 31/12/2025.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL A presente prorrogação encontra fundamento no artigo 107, inciso I da Lei nº 14.133/2021, que permite a alteração contratual nas condições aqui especificadas.

CLÁUSULA QUARTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1. Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato nº 263/2024 que não foram expressamente modificadas por este Termo Aditivo.
2. Este Termo Aditivo passa a integrar o Contrato original para todos os efeitos legais e contratuais.

CLÁUSULA QUINTA – DA ASSINATURA E PUBLICAÇÃO O presente Termo Aditivo será publicado na forma da legislação vigente, passando a produzir seus efeitos a partir de sua assinatura pelas partes.

E por estarem assim justas e acordadas, as partes assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito.



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

602
2024 Nº 020 2024
100

Chapadinda(MA), 27 de Dezembro de 2024.

Prefeitura Mun. de Chapadinda
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação

NARA DA SILVA MACEDO

Responsável legal da CONTRATANTE

JAIME ANGLADA

CRUILLAS

NETO:01016404395

Assinado de forma digital por

JAIME ANGLADA CRUILLAS

NETO:01016404395

Dados: 2024.12.27 15:21:35

-03'00'

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

Responsável legal da CONTRATADA



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



EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO – CONTRATO Nº 263/2024

CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação, através do Fundo Municipal de Educação de Chapadinda, CNPJ nº 30.887.156/0001-05. CONTRATADA: LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17. PROCESSO: nº 5134/2024, APENSO AO PROC. ADM. Nº 2926/2024; CONCORRÊNCIA: nº 020/2024. OBJETO DO CONTRATO ORIGINAL: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinda. FINALIDADE DO ADITIVO: Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais 12 (doze) meses, a contar de 31/12/2024, mantendo-se todas as demais cláusulas e condições contratuais. PRAZO PRORROGADO: O contrato será válido até 31/12/2025. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Artigo 107, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023. DATA DA ASSINATURA: 27/12/2024.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinda
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação



DIÁRIO OFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA



SEXTA-FEIRA, 27 DE DEZEMBRO DE 2024

CHAPADINHA - MA

VOL. 04, Nº 3489 – PÁGINAS: 11

ATOS MUNICIPAIS

PROCESSO: nº 5179/2024, APENSO AO PROC. ADM. Nº 1900/2024;

CONCORRÊNCIA: nº 018/2024.

OBJETO DO CONTRATO ORIGINAL: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de quadras poliesportivas no município de Chapadinho (LOTE 1. Unidade Integrada Augustinho Ribeiro no município de Chapadinho; LOTE 2. Unidade Integrada José Sousa dos Santos, no Pov. Canto do Ferreira, zona rural de Chapadinho; LOTE 3. Unidade Escolar Dr. Otavio Passos no Pov. Brejo do Meio, zona rural de Chapadinho e LOTE 4. Unidade Integrada Rosa Vieira Maciel, Pov. São José, zona rural de Chapadinho.

FINALIDADE DO ADITIVO: Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais 12 (doze) meses, a contar de 01/01/2025, mantendo-se todas as demais cláusulas e condições contratuais.

PRAZO PRORROGADO: O contrato será válido até 31/12/2025.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Artigo 107, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023.

DATA DA ASSINATURA: 27/12/2024.

Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO – CONTRATO Nº 262/2024

CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação, através do Fundo Municipal de Educação de Chapadinho, CNPJ nº 30.887.156/0001-05.

CONTRATADA: META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 39.590.842/0001-86.

PROCESSO: nº 5178/2024, APENSO AO PROC. ADM. Nº 3460/2024;

CONCORRÊNCIA: nº 019/2024.

OBJETO DO CONTRATO ORIGINAL: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma quadra coberta na U. I. Aldalina Silva Machado em Chapadinho/MA.

FINALIDADE DO ADITIVO: Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais 12 (doze) meses, a contar de 01/01/2025, mantendo-se todas as demais cláusulas e condições contratuais.

PRAZO PRORROGADO: O contrato será válido até 31/12/2025.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Artigo 107, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023.

DATA DA ASSINATURA: 27/12/2024.

Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO – CONTRATO Nº 263/2024

CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação, através do Fundo Municipal de Educação de Chapadinho, CNPJ nº 30.887.156/0001-05.

CONTRATADA: LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17.

PROCESSO: nº 5134/2024, APENSO AO PROC. ADM. Nº 2926/2024;

CONCORRÊNCIA: nº 020/2024.

OBJETO DO CONTRATO ORIGINAL: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinho.

FINALIDADE DO ADITIVO: Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais 12 (doze) meses, a contar de 01/01/2025, mantendo-se todas as demais cláusulas e condições contratuais.

PRAZO PRORROGADO: O contrato será válido até 31/12/2025.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Artigo 107, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023.

DATA DA ASSINATURA: 27/12/2024.

Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO – CONTRATO Nº 264/2024

CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, inscrita no CNPJ sob o nº 11.844.664/0001-53.

CONTRATADA: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA, CNPJ. nº 69.391.274/0001-55.

PROCESSO: nº 5133/2024, APENSO AO PROC. ADM. Nº 2924/2024;

CONCORRÊNCIA: nº 021/2024.

OBJETO DO CONTRATO ORIGINAL: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para Construção de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Povoado Poções do Rio Preto no município de Chapadinho/MA.

FINALIDADE DO ADITIVO: Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais 12 (doze) meses, a contar de 01/01/2025, mantendo-se todas as demais cláusulas e condições contratuais.

PRAZO PRORROGADO: O contrato será válido até 31/12/2025.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Artigo 107, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023.

DATA DA ASSINATURA: 27/12/2024.

Alex Monteiro Castelo Branco/Secretário Municipal de Saúde.

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO – CONTRATO Nº 265/2024

CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, inscrita no CNPJ sob o nº 11.844.664/0001-53.

CONTRATADA: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA, CNPJ. nº 69.391.274/0001-55.

PROCESSO: nº 5132/2024, APENSO AO PROC. ADM. Nº 2928/2024;

CONCORRÊNCIA: nº 021/2024.

OBJETO DO CONTRATO ORIGINAL: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para Construção de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Povoado Capinal no município de Chapadinho/MA.



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

605
Proc. nº 020/2024

ERRATA DO EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO – CONTRATO Nº 263/2024

1

ERRATA DO EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO – CONTRATO Nº 263/2024 - Cujo objeto é: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinho. Publicação no Diário oficial do Município no dia 27 de Dezembro de 2024, na página 06 Edição nº 3489.

ONDE SE LÊ:

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO – CONTRATO Nº 263/2024 CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação, através do Fundo Municipal de Educação de Chapadinho, CNPJ nº 30.887.156/0001-05. CONTRATADA: LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17. PROCESSO: nº 5134/2024, APENSO AO PROC. ADM. Nº 2926/2024; CONCORRÊNCIA: nº 020/2024. OBJETO DO CONTRATO ORIGINAL: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinho. FINALIDADE DO ADITIVO: Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais 12 (doze) meses, a contar de 01/01/2025, mantendo-se todas as demais cláusulas e condições contratuais. PRAZO PRORROGADO: O contrato será válido até 31/12/2025. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Artigo 107, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023. DATA DA ASSINATURA: 27/12/2024. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

LEIA-SE:

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO – CONTRATO Nº 263/2024. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação, através do Fundo Municipal de Educação de Chapadinho, CNPJ nº 30.887.156/0001-05. CONTRATADA: LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17. PROCESSO: nº 5134/2024, APENSO AO PROC. ADM. Nº 2926/2024; CONCORRÊNCIA: nº 020/2024. OBJETO DO CONTRATO ORIGINAL: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadinho. FINALIDADE DO ADITIVO: Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais 12 (doze) meses, a contar de 31/12/2024, mantendo-se todas as demais cláusulas e condições contratuais. PRAZO PRORROGADO: O contrato será válido até 31/12/2025. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Artigo 107, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023. DATA DA ASSINATURA: 27/12/2024. Nara da Silva Macedo-Secretária Municipal de Educação


Prefeitura Municipal de Chapadinho
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação



Municipal de Educação de Chapadina, CNPJ nº 30.887.156/0001-05.
CONTRATADA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 03.720.572/0001-33. PROCESSO: nº 5179/2024, APENSO AO PROC. ADM. Nº 1900/2024; CONCORRÊNCIA: nº 018/2024. OBJETO DO CONTRATO ORIGINAL: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de quadras poliesportivas no município de Chapadina (LOTE 1. Unidade Integrada Augustinho Ribeiro no município de Chapadina; LOTE 2. Unidade Integrada José Sousa dos Santos, no Pov. Canto do Ferreira, zona rural de Chapadina; LOTE 3. Unidade Escolar Dr. Otavio Passos no Pov. Brejo do Meio, zona rural de Chapadina e LOTE 4. Unidade Integrada Rosa Vieira Maciel, Pov. São José, zona rural de Chapadina. FINALIDADE DO ADITIVO: Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais 12 (doze) meses, a contar de 01/01/2025, mantendo-se todas as demais cláusulas e condições contratuais. PRAZO PRORROGADO: O contrato será válido até 31/12/2025. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Artigo 107, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023. DATA DA ASSINATURA: 27/12/2024. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

LEIA-SE:

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO - CONTRATO Nº 231/2024
CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação, através do Fundo Municipal de Educação de Chapadina, CNPJ nº 30.887.156/0001-05. CONTRATADA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 03.720.572/0001-33. PROCESSO: nº 5179/2024, APENSO AO PROC. ADM. Nº 1900/2024; CONCORRÊNCIA: nº 018/2024. OBJETO DO CONTRATO ORIGINAL: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de quadras poliesportivas no município de Chapadina (LOTE 1. Unidade Integrada Augustinho Ribeiro no município de Chapadina; LOTE 2. Unidade Integrada José Sousa dos Santos, no Pov. Canto do Ferreira, zona rural de Chapadina; LOTE 3. Unidade Escolar Dr. Otavio Passos no Pov. Brejo do Meio, zona rural de Chapadina e LOTE 4. Unidade Integrada Rosa Vieira Maciel, Pov. São José, zona rural de Chapadina. FINALIDADE DO ADITIVO: Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais 12 (doze) meses, a contar de 31/12/2024, mantendo-se todas as demais cláusulas e condições contratuais. PRAZO PRORROGADO: O contrato será válido até 31/12/2025. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Artigo 107, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023. DATA DA ASSINATURA: 27/12/2024. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

Identificador: 1006-283f322a473397ef84a4fe786b9e860650213b91

ERRATA DO EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO - CONTRATO Nº 263/2024

ERRATA DO EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO - CONTRATO Nº 263/2024

ERRATA DO EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO - CONTRATO Nº 263/2024 - Cujo objeto é: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de

Chapadina. Publicação no Diário oficial do Município no dia 27 de Dezembro de 2024, na página 06 Edição nº 3489.

ONDE SE LÊ:

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO - CONTRATO Nº 263/2024
CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação, através do Fundo Municipal de Educação de Chapadina, CNPJ nº 30.887.156/0001-05. CONTRATADA: LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17. PROCESSO: nº 5134/2024, APENSO AO PROC. ADM. Nº 2926/2024; CONCORRÊNCIA: nº 020/2024. OBJETO DO CONTRATO ORIGINAL: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadina. FINALIDADE DO ADITIVO: Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais 12 (doze) meses, a contar de 01/01/2025, mantendo-se todas as demais cláusulas e condições contratuais. PRAZO PRORROGADO: O contrato será válido até 31/12/2025. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Artigo 107, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023. DATA DA ASSINATURA: 27/12/2024. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

LEIA-SE:

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO - CONTRATO Nº 263/2024. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação, através do Fundo Municipal de Educação de Chapadina, CNPJ nº 30.887.156/0001-05. CONTRATADA: LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ sob nº 16.636.674/0001-17. PROCESSO: nº 5134/2024, APENSO AO PROC. ADM. Nº 2926/2024; CONCORRÊNCIA: nº 020/2024. OBJETO DO CONTRATO ORIGINAL: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de uma U. E. com 04 salas de aula e demais dependências no Povoado Vila Nova, município de Chapadina. FINALIDADE DO ADITIVO: Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais 12 (doze) meses, a contar de 31/12/2024, mantendo-se todas as demais cláusulas e condições contratuais. PRAZO PRORROGADO: O contrato será válido até 31/12/2025. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Artigo 107, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023. DATA DA ASSINATURA: 27/12/2024. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

Identificador: 1006-733cbe011ba8fdb91d9b80c1a913eecbc9f3c2f

ERRATA DO EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO - CONTRATO Nº 264/2024

ERRATA DO EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO - CONTRATO Nº 264/2024

ERRATA DO EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO - CONTRATO Nº 264/2024 - Cujo objeto é: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para Construção de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Povoado Poções do Rio Preto no município de Chapadina/MA. Publicação no Diário oficial do Município no dia 27 de Dezembro de 2024, na página 06 Edição nº 3489.

