



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

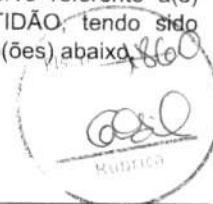
**896640/2023**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **JOÃO BERNARDO GUSMÃO JÚNIOR**  
Registro: **1117975827MA** RNP: **1117975827**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20220549145** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/07/2022 Baixada em: 08/11/2023  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **F H SILVA SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SATUBINHA** CPF/CNPJ: **01.611.895/0001-63**  
Endereço do contratante: AVENIDA Matos carvalho Nº: 310  
Complemento: Bairro: centro  
Cidade: SATUBINHA UF: MA CEP: 65709000  
Contrato: 190/2022 Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 3.011.582,29 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA Matos carvalho Nº: 310  
Complemento: Bairro: centro  
Cidade: SATUBINHA UF: MA CEP: 65709000  
Coordenadas Geográficas: -4.035822, -45.233105  
Data de início: 11/07/2022 Conclusão efetiva: 11/01/2023  
Finalidade:  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SATUBINHA** CPF/CNPJ: 01.611.895/0001-63

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 21.00 unidade;

**Observações**

Prestação de serviço de reforma e ampliação de 21 unidades escolares da sede e na zona rural do Município de Satubinha - MA ,conforme processo adm nº2111722.036/2022

Número da ART: **MA20220601508** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/12/2022 Baixada em: 08/11/2023  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **F H SILVA SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SATUBINHA** CPF/CNPJ: **01.611.895/0001-63**  
Endereço do contratante: AVENIDA Matos carvalho Nº: 310  
Complemento: Bairro: centro  
Cidade: SATUBINHA UF: MA CEP: 65709000  
Contrato: 190/2022 Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 1.405.772,85 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Agricultura familiar  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA Matos carvalho Nº: 310  
Complemento: Bairro: centro  
Cidade: SATUBINHA UF: MA CEP: 65709000  
Coordenadas Geográficas: -4.031182, -45.226363  
Data de início: 01/10/2022 Conclusão efetiva: 31/12/2022  
Finalidade:  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SATUBINHA** CPF/CNPJ: 01.611.895/0001-63

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 21.00 unidade;

**Observações**

Contrato de aditivo nº190/2022 na zona rural do Município de Satubinha - MA ,conforme processo adm nº2111722.036/2022





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

**896640/2023**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 53 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 896640/2023**  
09/11/2023, 14:30  
d5D8W



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: d5D8W





### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de capacidade técnica, que a empresa F H SILVA E SERVICOS EIRELI, sob o CNPJ Nº 22.026.051/0001-25, com sede na Avenida SANTA CLARA, nº 25, BAIRRO JANAINA na Cidade de São Luis /MA, CEP 65.058-544 executou os serviços de **EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES DA SEDE E ZONA RURAL Do Município de SATUBINHA / MA** conforme Contrato Nº 190/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2111722.036/2022 TP Nº003/2022 -CPL/PMS SATUBINHA / MA, tendo característica e quantidades abaixo.

#### 1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

- Profissional Responsável Técnico: JOÃO BERNARDO GUSMÃO JUNIOR
- Título do Profissional: **Engenheiro CIVIL**
- Nº. Registro Profissional no CREA: 1117975827/MA
- Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA /MA, CNPJ do Contratante: 01.611.895/0001-63
- Empresa Executora do Serviço: F H SILVA E SERVICOS EIRELI
- Endereço da Empresa: AV SANTA CLARA , nº25, , BAIRRO JANAINA CEP 65.058.544 na Cidade de São Luis / MA,
- Número do Contrato: nº 190-2022
- Valor do Contrato: R\$ 3.011.582,29 (Três Milhões Onze Mil Quinhentos E Oitenta E Dois Reais E Vinte Nove Centavos )
- Aditivos de R\$ 1.405.772,82 (um milhão quatrocentos e cinco mil setecentos setenta dois reais e oitenta cinco centavos) QUE CORRESPONDENTE A 47,98%
- Endereço da Obra: Município satubinha /MA CEP.65.709- 000
- Obra Registrada no CREA/MA sob a ART inicial Nº: MA20220549145
- ART aditivo Nº MA20220601508
- Período do Serviço: 11 de julho de 2022 a 11 de janeiro de 2023

#### 2) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA

A referida obra em conformidade com a planilha orçamentaria abaixo, consta dos serviços de: **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA; SERVIÇOS PRELIMINARES; REFORMA E AMPLIAÇÃO / DE 21 UNIDADES ESCOLARES / EDIFÍCIO DE ALVENARIA P / FINS ESPECIAIS E LIMPEZA FINAL.**

#### PLANILHA DE QUANTIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA – MA  
AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
CNPJ: 01.611.895/0001-63



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 emitida



Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-83  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFª RAIMUNDA CARVALHO NO POV. CENTRO DO ACÁCIO NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANOJA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	0004813	PLACA DA OBRA	SINAPI	M2	8,00	8,00
<b>2 ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>						
2.1	CPU - 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	8,00	8,00
2.2	CPU - 002	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
2.3	CPU - 003	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
<b>3 REFORMA DA FACHADA E CRIAÇÃO DE PLATIBANDA</b>						
3.1	50008	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	86,55	132,52
3.2	S97650S	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	86,55	132,52
3.3	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	SINAPI	M2	87,18	99,41
3.4	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	67,18	69,41
3.5	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_08/2014	SINAPI	M2	67,18	69,41
3.6	92544	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	SINAPI	M2	44,78	69,27
3.7	804873	RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	ORSE	m2	44,78	69,27
3.8	S10353	BRISAS METÁLICAS NA FACHADA FECHAMENTO EM PERFIL "U" 152 X 15,8 MM E TELA DE ARAME ONDULADA, FIO "2,77" MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM H= 2M	ORSE	m2	15,00	22,20
3.9	110217	FRANJAS METÁLICAS NA Fachada	ORSE	m	28,80	30,81
3.10	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,56	0,83
3.11	95952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,88	1,50
3.12	95952	VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,03	0,04
3.13	95952	CINTA VIGA CENTRAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,03	0,04
3.14	95952	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,04	0,06
3.15	95952	PILAR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,58	0,53
3.16	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	SINAPI	M2	12,04	17,82
3.17	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	24,08	35,83
3.18	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_08/2014	SINAPI	M2	24,08	35,83
3.19	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIVISÓRIOS AF_08/2014	SINAPI	M2	24,08	35,83
3.20	S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 520 composta por seis camadas, inclusive estrutura	ORSE	m2	7,68	11,36
3.21	96496	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	SINAPI	M2	10,60	15,98
<b>4 DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA</b>						
4.1	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA	SINAPI	M3	7,78	11,48
4.2	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	SINAPI	M2	2,04	3,02
<b>5 ESQUADRIAS</b>						
5.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	9,66	14,28
5.2	100681	RIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	3,00
5.3	100589	RIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA)	SINAPI	UN	4,00	6,00
5.4	S08038	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	ORSE	m3	1,85	2,44
5.5	84570	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	12,00	17,78
5.6	84589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	0,71
<b>6 COBERTURA</b>						
6.1	S03277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL	ORSE	m2	87,55	124,13
6.2	84201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO	SINAPI	M2	11,89	17,59
6.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	11,89	17,59
6.4	94219	CUMBEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	20,00	29,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45  
Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

HTW





1864  
 0880  
 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFª RAIMUNDA CARVALHO NO POV. CENTRO DO ACÁCIO NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
6.5	102254	PINTURAIMONIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI	M2	109,26	181,71
6.6	94207	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	40,00	59,19
6.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	26,80	39,36
6.8	99488	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	SINAPI	M2	202,56	299,78
7	<b>REVESTIMENTO</b>					
7.1	500045	SERVIÇO DE POCOTAMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA	ORSE	m2	134,04	158,35
7.2	59170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	M2	134,04	158,35
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
8.1	513150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 275V (TIPO AC)	ORSE	un	7,00	8,00
8.2	513149	Dispositivo DR	ORSE	un	1,00	2,00
8.3	91840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO RISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	29,00	43,00
8.4	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	68,93	101,41
8.5	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN	SINAPI	M	103,45	153,08
8.6	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	4,77	7,08
8.7	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 160A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
8.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	6,00
8.9	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
8.10	91936	CAIXA OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	30,00
8.11	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020_P	SINAPI	UN	11,00	17,00
8.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	9,00
8.13	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	2,00
8.14	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	7,00	11,00
8.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
8.16	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	8,00
8.17	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
8.18	572452	Disjuntor tipo DIN/IEC, bipolar 63A	ORSE	un	2,00	3,00
8.19	5919265	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação af_12/2015	ORSE	m	656,57	971,59
8.20	101580	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM², 60/10KV, PARA	SINAPI	M	14,31	21,18
8.21	90065	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	2,00
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>					
9.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	5,00
9.3	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	SINAPI	UN	2,00	3,00
9.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	17,95	26,12
9.5	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	32,02	47,38
9.6	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	SINAPI	UN	3,00	5,00
9.7	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	M	9,88	14,59
9.8	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	M	9,67	14,31
9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	M	14,94	21,66
9.10	80888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
9.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	3,00
9.12	02051	Plã de cozinha em aço inox	ORSE	un	1,00	2,00
10	<b>PINTURA</b>					
10.1	88467	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_08/2014	SINAPI	M2	619,54	910,80
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_08/2014	SINAPI	M2	619,54	916,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas



1865  
 [Assinatura]  
 Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFª RAIMUNDA CARVALHO NO POV. CENTRO DO ACÁCIO NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
10.3	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE)	SINAPI	M2	25,20	37,29
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
11.1	302367	Quadro escolar em lâmina branca com moldura	ORSE	m2	5,40	7,99
11.2	307721	Placa de identificação em aço escovado	ORSE	un	6,00	9,00
12	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
12.1	99811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	202,58	299,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 emitida



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

TEF



PLANO DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRICOES	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	QUANTIDADE
1	SERVOÇOS GERAIS				
1.1	UNIFORMES	POCAs DA OBRA	SINAPI	M2	8,00
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO				
2.1	CPU - 004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Proprietas	MES	6,00
2.2	CPU - 002	MOBILIZAÇÃO	Composições Proprietas	UND	1,00
2.3	CPU - 003	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Proprietas	UND	1,00
3	REFORMA DA FAÇANDA E CRIAÇÃO DE PLATAFORMA				
3.1	300008	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	65,10
3.2	307606	REMOÇÃO DE TRAVA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	65,10
3.3	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORJADOS	SINAPI	M2	41,69
3.4	67984	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FAÇANDA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	43,66
3.5	67947	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPRESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	43,66
3.6	20324	RECEBIMENTO DE PINTURA DE VEDACÃO	SINAPI	M2	32,25
3.7	20325	RECEBIMENTO DE PINTURA DE VEDACÃO	ORSE	m2	32,25
3.7	20325	RECEBIMENTO DE PINTURA DE VEDACÃO	ORSE	m2	32,25
4	DEMOÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA				
4.1	67622	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FORJADO DE FORMA VERTICAL, DE 9x19x29 CM ESPRESSURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2015	SINAPI	M2	0,56
4.2	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORJADOS NA VERTICAL, DE 9x19x29 CM ESPRESSURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2015	SINAPI	M2	0,56
5	ESQUADRIAS				
5.1	67644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	4,62
5.2	100790	PORTA DE BATERIA, 7 FOLHAS DE 1MX1,10M	SINAPI	UN	1,00
5.3	607797	HELVAS DE BATERIA SEM REAPROVEITAMENTO	ORSE	m2	6,72
5.4	64570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS, BATERIA, ACABAMENTO COM ACETATO CUI BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	6,00
5.5	64669	JANELA DE ALUMINIO TIPO MANGUAS COM VIDROS BATERIA E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,32
5.6	69461	GRAXEL EM FERRO BRANCO EM VAZOS DE JANELAS, FORJADO POR BARRAS CHATAS DE 20x4,8 MM AF. 04/2016	SINAPI	M2	1,00
6	GOBENTURA				
6.1	602077	REBEVO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL	ORSE	m2	60,26
6.2	62200	COBERTURA E ESPARGO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOCADA	SINAPI	M	6,90
6.3	64227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 (SENOVOLUMENTO DE 25 CM, INCLUIO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2016)	SINAPI	M	20,20
6.4	64231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM INCLUIO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2016	SINAPI	M	20,80
6.5	66466	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 05/2017 P	SINAPI	M2	165,16
7	CONSTRUÇÃO DE MORENA E GRADIL DE TERMO				
7.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORJADOS NA VERTICAL, DE 9x19x29 CM ESPRESSURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2015	SINAPI	M2	32,69
7.2	67994	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, SEM PRESENÇA DE VAZOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FAÇANDA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	32,69
7.3	119340	Gradil de ferro c/ gradil em terra de graxa	ORSE	m2	20,90
8	REVESTIMENTO				
8.1	300046	SERVIÇO DE PROTEGIMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA	ORSE	m2	128,40
8.2	607797	REVESTIMENTO DE CERÂMICO PARA PAREDES INTERIORS COM	SINAPI	M2	154,89
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	61170	Instalação de pontos de tomada com tomada tipo 20x4 - 275 (TIPO A2)	ORSE	un	4,00
9.2	61180	Instalação de pontos de tomada com tomada tipo 20x4 - 275 (TIPO A2)	ORSE	un	1,00
9.3	67907	LUMINÁRIA ALUMINIA, TIPO TAVANOGUA, DE SOFREGOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	SINAPI	UN	3,00
9.4	67940	CAPO DE INSTALAÇÃO DE TIPO MANGUAS, DE SOFREGOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	29,00
9.5	61663	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	60,15
9.6	61625	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	4,60

*[Handwritten signature]*

18/10  
2025  
[Handwritten signature]



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, emitida em 09/11/2023

Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45  
Chave de Impressão: d5D8W  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 6, Calhau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-9303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
87	91443	ELETRODUTO FLEXÍVEL CONDUZINDO REFORÇADO PVC DN 30 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJE	M	79,34	117,41	
88	91445	ELETRODUTO FLEXÍVEL CONDUZINDO REFORÇADO PVC DN 35 MM DN) PARA CIRCUITO CONDUZINDO REFORÇADO EM LAJE	M	6,02	9,28	
89	CPU-007	ELETRODUTO RIGÍDICO CORRUGADO REFORÇADO BEAD DN 40 MM TI 145, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	M	5,00	7,40	
9-10	101460	GUAIANO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBURUTU COM SARRAMENTO 18x18x0,3 PARA 30 DSJLATORES DN 15/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	2,00	
9-11	91906	TOMADA MEIA DE EMBURUTU TIPO DN, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	5,00	8,00	
9-12	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBURUTU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	2,00	
9-13	91636	CAIXA OCIOLOGICAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	24,00	36,00	
9-14	103903	LAMPARÃO TUBULAR LED DE 1800 W, BASE G15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020, P	UN	24,00	36,00	
9-15	92304	TOMADA MEIA DE EMBURUTU (2 MODULOS) 2P+1 T 0 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	10,00	15,00	
9-16	92308	TOMADA BANDA DE EMBURUTU (2 MODULOS) 2P+1 T 0 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,00	5,00	
9-17	92327	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00	2,00	
9-18	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	7,00	11,00	
9-19	92603	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	2,00	
9-20	92665	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	8,00	14,00	
9-21	92668	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	3,00	
9-22	5015265	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-queima 450/750 v, para circuito terminal - fornecimento e instalação, af 12/2015	m	546,00	807,97	
9-23	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM² ANTI-QUEIMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	80,00	73,96	
9-24	92995	FAIXA DE ACESSAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	1,00	2,00	
10-1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
10-1		DEPÓSITOS				
10-1		PINTURA				
11-1	66497	APLICACÃO E ENVANTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES DUAS DEMÃO AF 09/2014	SINAP	4/2	455,47	674,00
11-2	66498	APLICACÃO MATERIAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃO AF 09/2014	SINAP	4/2	455,47	674,00
12-1	100720	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO ESPECIALE	SINAP	4/2	25,52	37,80
12-2	92029/	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
12-3	92029/	Quanto ao item em técnica básica com redução	ORSE	m²	10,80	15,98
12-4	92029/	Placa de identificação em aço esquadro	UN	8,00	9,00	12,00
12-5	92029/	Placa de identificação em aço esquadro	UN	8,00	9,00	12,00
13-1	92811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAP	0/2	105,76	155,62

*Handwritten signature*

Fls. n. 8/55  
 09/11/2023  
 Matrícula



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, emitida em 09/11/2023

Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas







PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.899/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTONIO NO POVOADO SANTO ANTONIO NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	0004813	PLACA DA OBRA	SINAPI	M2	8,00	8,00
<b>2 ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>						
2.1	010	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	6,00
2.2	002	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
2.3	003	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
<b>3 PLATIBANDA</b>						
3.1	500009	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	13,80	20,42
3.2	5976505	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	13,80	20,42
3.3	511145	CORTE E DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA IMPLANTAÇÃO	ORSE	m3	4,00	5,92
3.4	59952	EXECUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO, FCR = 25 MPa	SINAPI	M3	0,23	0,34
3.5	103523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 6 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	SINAPI	M2	13,62	20,15
3.6	67894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	27,24	40,31
3.7	67547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 09/2014	SINAPI	M2	27,24	40,31
3.8	62544	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	SINAPI	M2	6,90	10,21
3.9	504873	RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	ORSE	m2	6,90	10,21
3.10	64227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 93 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	9,20	13,61
<b>4 ESQUADRIAS</b>						
4.1	011	REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA		M2	3,58	4,97
4.2	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X216CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	5,00
4.3	511142	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS	ORSE	m3	0,17	0,25
4.4	93167	VERGA MOLDAVA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	SINAPI	M	16,80	24,86
4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS	SINAPI	M2	8,00	11,84
4.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,32	0,47
4.7	96861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,5 MM, AF. 04/2019	SINAPI	M2	2,00	2,96
<b>5 COBERTURA</b>						
5.1	500277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL	ORSE	m2	160,22	148,31
5.2	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	6,50	14,06
5.3	152234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA 2 DEMAS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	160,22	148,31
5.4	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017 P	SINAPI	M2	86,70	126,30
<b>6 REVESTIMENTO</b>						
6.1	500045	SERVIÇO DE PICOTAMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA	ORSE	m2	122,26	180,95
6.2	86170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	M2	122,26	180,95
<b>7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>						
7.1	COMP-17145692	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	Composições Próprias	PT	6,00	6,00
<b>8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						
8.1	COMP-06320747	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	Composições Próprias	PT	4,00	6,00
8.2	66885	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
8.3	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.1	513150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 200A - 275V (TIPO AC)	ORSE	un	2,00	3,00
9.2	513149	Dispositivo DR	ORSE	un	1,00	2,00
9.3	91640	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	20,00	30,00
9.4	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	6,00	8,00
9.6	91653	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	40,00	60,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.899/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 319 - CENTRO - 66.709-000, SATUBINHA/MA  
 OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTONIO NO POVOADO SANTO ANTONIO NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA



PLANILHA DE ESTIMATIVAS DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	QUANTIDADE
87	91643	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALADO AF 12/2015	SMAPI	M	49,00
88	91684	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALADO AF 02/2023	SMAPI	M	6,00
89	91645	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 25 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALADO AF 12/2015	SMAPI	M	12,00
90	101660	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CADA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DN 150A - FORNECIMENTO E INSTALADO AF 10/2020	SMAPI	UN	1,00
91	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUITIR 1" MÓDULO, 2P+T 30 A INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALADO AF 12/2015	SMAPI	UN	2,00
912	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUITIR 1" MÓDULO, 3P+T 10 A INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALADO AF 12/2015	SMAPI	UN	3,00
913	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUITIR 1/2 MÓDULO, 3P+T 10 A INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALADO AF 12/2015	SMAPI	UN	3,00
914	101536	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUITIR - FORNECIMENTO E INSTALADO AF 10/2020	SMAPI	UN	1,00
915	91916	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALADO AF 12/2015	SMAPI	UN	16,00
916	109602	LAMPADA TUBULAR LED DE 910 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALADO AF 02/2020 P	SMAPI	UN	4,00
917	109603	LAMPADA TUBULAR LED DE 1620 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALADO AF 02/2020 P	SMAPI	UN	12,00
918	91907	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TAFARUGA, DE SOBRAPON, COM 1 LAMPADA LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SMAPI	UN	2,00
919	92663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALADO AF 10/2020	SMAPI	UN	1,00
920	89665	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALADO AF 10/2020	SMAPI	UN	5,00
921	912402	CAIXA DE COBRE 190x130x100mm, 23 mm², 400x400mm 400x750 - para instalação de cabos elétricos, tipo 190x130x100	CRSE	UF	2,00
923	991265	CAIXA DE COBRE 190x130x100mm, 23 mm², 400x400mm 400x750 - para instalação de cabos elétricos, tipo 190x130x100	CRSE	m	361,00
924	101940	CAIXA DE COBRE 190x130x100mm, 23 mm², 400x400mm 400x750 - para instalação de cabos elétricos, tipo 190x130x100	SMAPI	M	24,12
924	96986	CAIXA DE COBRE 190x130x100mm, 23 mm², 400x400mm 400x750 - para instalação de cabos elétricos, tipo 190x130x100	SMAPI	UN	1,00
10		PINTURA			2,00
10.1	66467	APLICACAO E UVAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF 09/2014	SMAPI	M2	163,42
10.2	66468	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF 09/2014	SMAPI	M2	163,42
10.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO PROMETIDA A ÓLEO EM MADEIRA 1 DEMAO AF 01/2021	SMAPI	M2	16,06
10.4	100740	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO RESINATE	SMAPI	M2	8,89
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			14,33
11.1	902287	Chamar elocar em firma bancaria com modulo	CRSE	m2	5,40
11.2	507721	Impressão de planilha em 60 segundos	CRSE	un	5,00
12		LIMPEZA FINAL DA OBRA			8,00
12.1	96911	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SMAPI	UF	100,22
					128,31

*[Handwritten signature]*

Certidão nº 896640/2023

24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, emitida em 09/11/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/10/2025, às 15:45.





Fis. n.º 1870  
 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.811.899/0001-83  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 85.709-060, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NAGIB HATCKEL NO POVOADO SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	00004913	PLACA DA OBRA	SINAPI	M2	6,00	6,00
<b>2 ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>						
2.1	CPU - 010	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	6,00
2.2	CPU - 002	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
2.3	CPU - 003	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
<b>3 PLATIBANDA</b>						
3.1	500009	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	22,88	33,86
3.2	5978505	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	22,88	33,86
3.3	511145	CORTE E DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA IMPLANTAÇÃO	ORSE	m3	5,00	7,40
3.4	95062	EXECUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO FCR = 25 MPA	SINAPI	M3	0,28	0,43
3.5	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	SINAPI	M2	14,49	21,44
3.6	87894	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 09/2014	SINAPI	M2	28,98	42,88
3.7	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 09/2014	SINAPI	M2	28,98	42,88
3.8	92544	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	SINAPI	M2	11,44	16,93
3.9	804873	RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	ORSE	m2	11,44	16,93
3.10	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	15,25	22,57
<b>4 ESQUADRIAS</b>						
4.1	CPJ-011	REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA		M2	4,20	8,22
4.2	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	2,00
4.3	511142	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS	ORSE	m3	0,04	0,08
4.4	93187	VERGA MOLDAVA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	SINAPI	M	10,40	15,39
4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS	SINAPI	M2	4,00	5,92
4.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	1,06	1,57
<b>5 COBERTURA</b>						
5.1	500277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL	ORSE	m2	118,10	174,78
5.2	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	16,85	23,45
5.3	102234	PINTURA IMPUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAS AF 01/2021	SINAPI	M2	118,10	174,78
5.4	96486	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 06/2017 P	SINAPI	M2	85,97	127,22
<b>6 REVESTIMENTO</b>						
6.1	900045	SERVIÇO DE PICOTAMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA	ORSE	m2	113,58	166,08
6.2	59170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	M2	113,58	166,08
<b>7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>						
7.1	COMP-17145892	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	Composições Próprias	PT	5,00	7,00
<b>8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						
8.1	COMP-08320747	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	Composições Próprias	PT	2,00	3,00
8.2	88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
8.3	88902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.1	513150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão LPS 20kA - 275k (TIPO AC)	ORSE	un	2,00	5,00
9.2	513149	Dispositivo DR	ORSE	un	1,00	2,00
9.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	27,00
9.4	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	6,00	9,00
9.6	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	43,00	63,63
9.7	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	54,00	79,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas



18/11  
Partido

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	QUANTIDADE
8.8	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 30X40 COM 12 POSIÇÕES PARA 30 DISJUNTORES 2P/250V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/20/20	UN	1,00	2,00
8.9	82001	TOMADA BARRA DE EMBOSTRE TIPO TARTARUGA PARA 30 SUPORTE E FLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/20/20	UN	1,00	2,00
8.10	91989	TOMADA BARRA DE EMBOSTRE TIPO TARTARUGA PARA 30 SUPORTE E FLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/20/20	UN	4,00	8,00
8.11	92008	TOMADA BARRA DE EMBOSTRE TIPO TARTARUGA PARA 30 SUPORTE E FLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/20/20	UN	1,00	2,00
8.12	101038	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VERIFICAÇÃO MONOFÁSICA DE EMBOSTRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/20/20	UN	1,00	2,00
8.13	91906	CAIXA DOCTOGONAL 47 X 47 PVC, INSTALADA EM LAJE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/20/20	UN	14,00	21,00
8.14	100902	LAMPADA TUBULAR LED DE 910 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/20/20 P	UN	7,00	11,00
8.15	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/20/20 P	UN	7,00	11,00
8.16	97607	LUMINÁRIA ARAÚCADA TIPO TARTARUGA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/20/20	UN	3,00	5,00
8.17	98953	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/20/20	UN	2,00	3,00
8.18	89654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/20/20	UN	2,00	3,00
8.19	89855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/20/20	UN	1,00	2,00
9.20	89973	DISJUNTOR TIPO BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/20/20	UN	2,00	3,00
9.21	8912985	Cabo de cobre 5mm <sup>2</sup> isolado 23 mm <sup>2</sup> anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais. Forneimento e instalação AF 10/20/20	m	304,50	450,90
9.22	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/20/20	M	24,00	35,92
9.23	96995	MADEIRA DE ATERRAMENTO 88 PARA SPDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/20/20	UN	1,00	2,00
10		PINTURA			
10.1	86487	PROTEÇÃO E LIVRAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMONSTRAÇÕES	M2	126,72	187,92
10.2	86488	PROTEÇÃO E LIVRAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMONSTRAÇÕES	M2	126,72	187,92
10.3	102207	PINTURA TINTA DE ACRÍLICO EM PAREDES E TETO EM MADEIRA TINTA DE ACRÍLICO EM PAREDES E TETO EM MADEIRA TINTA DE ACRÍLICO EM PAREDES E TETO EM MADEIRA TINTA DE ACRÍLICO EM PAREDES E TETO EM MADEIRA	M2	12,64	18,70
10.4	100740	PINTURA TINTA DE ACRÍLICO EM PAREDES E TETO EM MADEIRA TINTA DE ACRÍLICO EM PAREDES E TETO EM MADEIRA	M2	13,88	20,87
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
11.1	802037	Quantidade de obra em Serviço Técnico com modulos	m2	4,50	7,10
11.2	807721	Força de identificação em aço esquadro	un	5,00	8,00
12		LIBERDADE FINAL DA OBRA			
12.1	99911	LIBERDADE FINAL DA OBRA	M2	118,10	174,78



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, emitida em 09/11/2023

Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45  
Chave de Impressão: d5D8W  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

*[Assinatura]*

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 36, Lote 8, Cairau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CONDIÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE	QUANTIDADE
1	RENOVACÃO DE					
1.1	CPQ-002	PLACA DA OBRA	M2	8,00		8,00
2		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO				
2.1	CPQ - 013	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Propostas	MES	6,00	6,00
2.2	CPQ - 002	MOBILIZAÇÃO	Composições Propostas	UND	1,00	1,00
2.3	CPQ - 003	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Propostas	UND	1,00	1,00
3		CALÇAMENTO BLOQUETE				
3.1	82304	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM RIGID INTERTRAVADO COM BESCO	SINAPI	M2	159,00	239,39
4		DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BOCO FUNDADO DE FORMA MANUAL	SINAPI	M3	5,52	8,17
4.1	97651	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BOCO FUNDADO DE FORMA MANUAL, SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 12/2015	Composições Propostas	M3	0,59	0,87
4.2	COMP-EXC03097	REPROVETAMENTO				
5		ESQUADRIAS				
5.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	10,26	14,92
5.2	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM COCA (LEVE OU MEIA) PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: COBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	9,00
5.3	92570	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VÍBROS, BATELITE E PARRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,68	1,01
5.4	84569	PARAFUSOS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,00	1,45
5.5	99081	GRADI, EM FERRO FIXADO EM VÁZIOS DE JANELAS FORMADO POR BARRAS CHAVAS DE 25X4,8 MM AF. 04/2019	SINAPI	M2	0,80	0,88
5.6	92553	BARRAS CHAVAS DE 25X4,8 MM AF. 04/2019	SINAPI	M2	0,80	0,88
6		COBERTURA				
6.1	92077	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL	ORSE	m2	90,31	133,94
6.2	96488	FORRO DE PVC LISO PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FLOCÃO AF. 06/2017, P	SINAPI	M2	147,28	217,62
7		REVESTIMENTO				
7.1	13342	CONCRETO DE BRUNO GRANULADO EM BARRAS	ORSE	m2	107,4	157,01
8		REVESTIMENTO				
8.1	90045	SERVIÇO DE REVESTIMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA	ORSE	m2	166,36	231,98
8.2	90045	SERVIÇO DE REVESTIMENTO DE TETO PARA PERESTRENTES COM	SINAPI	M2	181,98	266,87
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	511159	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA RISCO DE INCÊNDIO POR CORTA-TENSA (TIPO MD) - FORNECIMENTO DE	ORSE	UN	4,00	6,05
9.2	813149	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA RISCO DE INCÊNDIO POR CORTA-TENSA (TIPO MD) - FORNECIMENTO DE	ORSE	UN	1,00	2,07
9.3	97907	LUBRIFICAÇÃO MANEJO E TIPO TANTARUNA DE SOBREPOR COM 1 LITRO UN. LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2015	SINAPI	UN	5,00	8,00
9.4	91940	CAIXA DE BARRAS AF. F-37 MÉDIA 1,50 M DO PARO PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2016	SINAPI	UN	35,00	52,00
9.5	91943	117) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	63,88	84,53
9.6	91945	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 25 MM (M4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	5,00	7,40
9.7	91944	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 20 MM (M3) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	190,04	146,04
9.8	91945	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 25 MM (M4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	8,77	12,68
9.8	CPQ-007	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 40 MM (M4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE		M	4,00	5,92
9.10	101880	QUILANDO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHANA DE ACC GALVANIZADO DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.11	91998	TOMADA MEIDA DE EMBUITIR (1 MODULO, 25" T TO A INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	3,00
9.12	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUITIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.13	91006	CAIXA OCTOGONAL F"x F" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	25,00	31,00
9.14	100803	LAMPARINA TERMINAL LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	25,00	32,00
9.15	92004	SUPORTE E PLACA, GNECHER E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	8,00	12,00
9.16	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUITIR (2 MODULOS, 25" T TO A INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	3,00
9.17	92027	INTERUPCIÓN SIMPLES (2 MODULOS, 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.18	92033	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO, 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	10,00	19,00

*[Handwritten signature]*



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, emitida em 09/11/2023

Fis. nº 1879  
RUBRICA





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÓ DEUS NO POV. SÓ DEUS NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	QUANTIDADE
9.19	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
9.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	9,00
9.21	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
9.22	S91928S	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação af. 12/2015	ORSE	m	580,55	859,10
9.23	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2023	SINAPI	M	67,42	129,36
9.24	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	50,00	73,99
9.25	96965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	2,00
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICA E SANITARIA</b>					
10.1	CPU-014	REVISAO DE PONTO DE AGUA		PT	5,00	7,00
11	<b>PINTURA</b>					
11.1	88497	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO'S AF. 09/2014	SINAPI	M2	625,98	926,33
11.2	88489	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO'S AF. 06/2014	SINAPI	M2	625,98	926,33
11.3	150740	PINTURA COM TINTA ALCODICA DE ACABAMENTO (ESMALTE	SINAPI	M2	13,30	19,88
12	<b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>					
12.1	502387	Quadro escolar em forma branca com moldura	ORSE	m²	10,80	15,98
12.2	507721	Placa de identificação em aço escovado	ORSE	un	8,00	9,00
13	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
13.1	96611	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	147,26	217,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 emitida



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

*Handwritten signature*





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.811.899/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO POV. SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	0004813	PLACA DA OBRA	SINAPI	M2	8,00	8,00
<b>2 ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>						
2.1	014	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	6,00
2.2	016	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
2.3	018	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
<b>3 REFORMA DA FACHADA E CRIAÇÃO DE PLATIBANDA</b>						
3.1	500009	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	56,62	56,75
3.2	5976505	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	56,62	56,75
3.3	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	SINAPI	M2	40,81	60,39
3.4	87694	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	40,81	60,39
3.5	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	40,81	60,39
3.6	92544	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	SINAPI	M2	26,31	43,37
3.7	904873	RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	ORSE	m2	26,31	43,37
3.8	910353	BRISÉS METÁLICOS NA FACHADA FECHAMENTO EM PERFIL "U" 152 X 15,6 MM E TELA DE ARAME ONDULADA, FIO "2,77" MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM Hx 2M	ORSE	m2	15,00	22,20
3.9	110217	Prisos metálicos na fachada	ORSE	m	17,50	25,00
3.10	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	0,58	0,83
3.11	95952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,58	0,83
3.12	95952	VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,02	0,03
3.13	95952	CINTA VIGA CENTRAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,02	0,04
3.14	95952	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,04	0,08
3.15	95952	PLAR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,58	0,53
3.16	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	SINAPI	M2	14,66	21,72
3.17	87694	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	29,36	43,45
3.18	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	29,36	43,45
3.19	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_06/2014	SINAPI	M2	29,36	43,45
3.20	S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), s=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura	ORSE	m2	10,08	14,93
3.21	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_06/2017_P	SINAPI	M2	18,44	27,29
<b>4 DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA</b>						
4.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA	SINAPI	M3	8,85	14,25
4.2	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	SINAPI	M2	37,48	55,46
<b>5 ESQUADRIAS</b>						
5.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	5,68	8,70
5.2	100667	RIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	3,00
5.3	100669	RIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA)	SINAPI	UN	3,00	5,00
5.4	308038	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	ORSE	m3	9,83	1,25
5.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2018	SINAPI	M	9,00	13,32
5.6	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	5,00	7,40
5.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	0,32	0,47
5.8	96981	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF_04/2019	SINAPI	M2	1,00	1,48
<b>6 COBERTURA</b>						
6.1	500277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL	ORSE	m2	79,50	117,84
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO	SINAPI	M2	29,26	43,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO POV. SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

Fls. n. 1835  
  
 Rubrica

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	QUANTIDADE
6.3	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	SINAPI	M2	26,26	43,33
6.4	94219	CUMEIEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M	20,39	30,17
6.5	102254	PINTURAMONIZANTE PARA MADEIRA, 2 LITROS, AF. 07/2021	SINAPI	M2	106,76	160,97
6.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M	45,71	67,64
6.7	94231	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M	17,62	26,07
6.8	96486	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 05/2017_P	SINAPI	M2	65,17	126,03
<b>7 PISO</b>						
7.1	97833	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF. 11/2014	SINAPI	M2	10,48	16,51
7.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF. 11/2014	SINAPI	M2	20,63	30,53
7.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF. 11/2014	SINAPI	M2	20,63	30,53
<b>8 REVESTIMENTO</b>						
8.1	920045	SERVIÇO DE PICOTAMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA	ORSE	m2	69,92	103,47
8.2	97833	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	14,28	21,15
8.3	89170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	M2	118,25	174,99
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.1	513152	Dispositivo de proteção contra surto de tensão LPS 20KA - 275V (TIPO AL)	ORSE	un	2,00	3,00
9.2	513146	Dispositivo DR	ORSE	un	1,00	2,00
9.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	17,00	26,00
9.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	34,96	51,73
9.5	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	55,26	81,80
9.6	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	10,00	14,80
9.7	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	6,00
9.9	101936	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	11,00	17,00
9.11	100003	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020_P	SINAPI	UN	11,00	17,00
9.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	5,00
9.13	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.14	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	5,00	8,00
9.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.16	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	8,00
9.17	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.18	9919266	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af. 12/2015	ORSE	m	340,97	504,57
9.19	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,81,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	45,00	66,59
9.20	99985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	2,00
<b>10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>						
10.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	3,00
10.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	5,00
10.3	89356	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	10,00	14,80
10.4	89357	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	27,34	40,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 em



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas





PLANO DE DESEMPENHO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	QUANTIDADE
10.5	88482	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	SINAP	UN	3,00
10.6	88448	TUBO PVC SIFONADO DN 40MM, INSTALADO EM PRAIAVA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2014	SINAP	M	2,77
10.7	88448	TUBO PVC SIFONADO DN 50MM, INSTALADO EM PRAIAVA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2014	SINAP	M	11,34
10.8	88788	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESOTO PRECISAL DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCARVA OU RAMAL DE ESOTO AF. 06/2014	SINAP	M	2,70
10.9	88714	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESOTO PRECISAL DN 150 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCARVA OU RAMAL DE ESOTO SANITARIO	SINAP	M	10,42
10.10	88988	VAO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAP	UN	2,00
10.11	88904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAP	UN	2,00
10.12	88904	TOA DE COZINA em aço inox	ONSE	un	1,00
11		PINTURA			
11.1	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES QUAS DEBORAIS AF. 06/2014	SINAP	M2	305,34
11.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES QUAS DEBORAIS AF. 06/2014	SINAP	M2	305,34
11.3	100740	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO ESPECIALTE	SINAP	M2	7,98
12		SERVICOS COMPLEMENTARES			
12.1	802287	CRISTO MOZAR em Tomboi Técnica com TUBOS	ONSE	m2	5,40
12.2	807721	PINTA DE IDENTIFICAÇÃO em aço esquadro	ONSE	un	5,00
13		IMPERMEABIL DA OBRA			
13.1	88811	IMPERMEABIL DA OBRA	SINAP	M2	88,38
					128,35

*[Handwritten signature]*

REC. N. 1876  
 RECIBO  
*[Handwritten signature]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida das Holandesas, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	00000013	TRAFEGO DE OBRA	SINAPI	M2	8,00	8,00
2	ADIBENS TRACAO E MOBILIZACAO					
2.1	000-018	ADMINISTRACAO DA OBRA	Correcao de Preços	MES	6,00	6,00
2.2	000-018	MOBILIZACAO	Correcao de Preços	UND	1,00	1,00
2.3	000-020	DESMOBILIZACAO	Correcao de Preços	UND	1,00	1,00
3	PLATEARIAS					
3.1	500009	REMOCAO DE TELHAS DE CERAMICA DE FORMA MANUAL	CRSE	m2	21,23	31,42
3.2	5076005	REMOCAO DE TAMPA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL	CRSE	m2	21,23	31,42
3.3	511145	CORTE E DEMOLICAO DE ALVENARIA PARA TELA INSTALACAO	CRSE	m3	4,00	1,92
3.4	59982	EXECUCAO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO FOR 25 TIPA	SINAPI	M3	0,25	0,37
3.5	103323	ALVENARIA DE VEDACAO DE ALCOFES CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X19X98 CM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	SINAPI	M2	15,57	23,04
3.6	87864	CHARCO APLICADO EM ALVENARIA SEM PRESENCIA DE VAZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2024	SINAPI	M2	31,14	40,06
3.7	87847	TRACO 1:3, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESURA DE 10MM COM EXECUCAO DE TALUCAS AF 06/2024	SINAPI	M2	31,14	40,06
3.8	92524	RECOLOCACAO DE TELHA CERAMICA COLOMIAL	CRSE	m2	10,81	15,70
3.9	92524	RECOLOCACAO DE TELHA CERAMICA COLOMIAL	CRSE	m2	10,81	15,70
3.10	94227	CAIXA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUI TRANSPORTA VERTICAL AF 07/2018	SINAPI	M	14,15	20,94
4	ESQUADRIAS					
4.1	000011	REVISAO DE PORTAS DE MADEIRA	CRSE	m2	5,04	7,48
4.2	100687	REVISAO DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM OCA (LEVE OU MEDIA) PAUADO MEDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 32CM, ITENS INCLUIDOS: COBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATELITE, FECHADURA COM BREVOLDO PURO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2018	SINAPI	UN	2,00	3,00
4.3	102981	REVISAO DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM OCA (LEVE OU MEDIA) PAUADO MEDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 32CM, ITENS INCLUIDOS: COBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATELITE, FECHADURA COM BREVOLDO PURO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2018	SINAPI	UN	1,00	2,00
4.4	311122	REMOCAO DE VEDANTO DE ALUMINIO DE 15X15X1,5 CM	CRSE	m3	0,15	0,22
4.5	83187	VERGALMO EM TUBO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,31 M DE VAO AF 02/2018	SINAPI	M	15,34	22,70
4.6	84570	JANELA DE ALUMINIO DE COBRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIA, ACABAMENTO COM AGELATO OU BRILHANTE E HERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRARRAMCO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2018	SINAPI	M2	6,20	9,12
4.7	84569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXI-AIR, COM VIDROS, BATERIA E HERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO COM AGELATO OU BRILHANTE E HERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRARRAMCO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2018	SINAPI	M2	0,32	0,47
4.8	87644	REMOCAO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2021	SINAPI	M2	7,43	10,99
4.9	86681	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAZOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHAVIAS DE 20X2,8 MM AF 06/2021	SINAPI	M2	1,10	1,63
4.10	100701	PORTA DE FERRO DE ALIBRI, TIPO GRANDE COM CHAPA COM QUARRICOES AF 12/2018	SINAPI	M2	4,20	6,22
5	COBERTURA					
5.1	500277	REVISAO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CAVAL	CRSE	m2	118,52	172,43
5.2	84219	ALVENARIA E ESPARGO PARA TELA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CORTEO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AQUAS, INCLUI TRANSPORTA VERTICAL AF 07/2018	SINAPI	M	14,75	21,83
5.3	102524	REMOCAO DE PORTAS DE MADEIRA FRISADA, SEM OCA (LEVE OU MEDIA) PAUADO MEDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 32CM, ITENS INCLUIDOS: COBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATELITE, FECHADURA COM BREVOLDO PURO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2018	SINAPI	M2	118,52	172,43
5.4	96468	FORRO DE PVC, USO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO AF 06/2017, P	SINAPI	M2	85,60	126,67
6	REVESTIMENTO					
6.1	800045	SERVICO DE PROTEGIMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA	CRSE	m2	111,98	165,69
6.2	80770	REVESTIMENTO DE VEDANTO PARA PAREDES INTERIAS COM QUARRICOES	SINAPI	M2	111,98	165,69
7	INSTALACOES INICIADAS					
7.1	COMP 1716562	REVISAO DE PONTO DE AGUA	Correcao de Preços	PT	4,00	6,00
8	INSTALACOES TANTUMAS					
8.1	COMP 06330147	REVISAO DE INSTALACOES SANITARIAS	Correcao de Preços	PT	4,00	6,00
8.2	86688	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
8.3	86602	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COCULIA 44 X 36,6" CM, PADRAO S/N	SINAPI	UN	2,00	3,00
8.4	811130	REMOCAO DE PORTAS DE MADEIRA FRISADA, SEM OCA (LEVE OU MEDIA) PAUADO MEDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 32CM, ITENS INCLUIDOS: COBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATELITE, FECHADURA COM BREVOLDO PURO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 07/2021	CRSE	un	2,00	3,00
8.5	813148	REMOCAO DE PORTAS DE MADEIRA FRISADA, SEM OCA (LEVE OU MEDIA) PAUADO MEDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 32CM, ITENS INCLUIDOS: COBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATELITE, FECHADURA COM BREVOLDO PURO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 07/2021	CRSE	un	1,00	2,00
8.6	81940	CAIXA RETANGULAR AF 7" MECA (130 UNDO) PVC, INSTALADA EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2018	SINAPI	UN	27,00	40,00

*[Handwritten signature]*




Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, emitida em 09/11/2023

Fig. nº 1837X  
RABRICA



PLANO DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	QUANTIDADE
9.4	92027	INTERLUTIPON SIMP-ES 2 MODULOS, 10x250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAP	UN	1,00
9.5	92023	INTERLUTIPON SIMP-ES 11 MODULOS, 10x250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAP	UN	7,00
9.6	91663	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (10) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1/202015	SINAP	M	46,00
9.7	91543	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (10) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1/202015	SINAP	M	65,00
9.8	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (6x1) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	SINAP	M	4,50
9.9	91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (6x1) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1/202015	SINAP	M	9,00
9.10	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (11) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	SINAP	M	5,00
9.11	101940	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DN 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAP	UN	1,00
9.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1/202015	SINAP	UN	3,00
9.13	91996	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1/202015	SINAP	UN	4,00
9.14	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+1 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1/202015	SINAP	UN	3,00
9.15	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAP	UN	1,00
9.16	91936	CANALIZAÇÃO Nº 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1/202015	SINAP	UN	17,00
9.17	100902	UNIDADE TUBO CR 1/2" DE 910 W, BASE 013 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	SINAP	UN	6,00
9.16	100903	UNIDADE TUBO CR 1/2" DE 1820 W, BASE 013 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023 P	SINAP	UN	6,00
9.19	91907	LUBRIFICANTE TIPO TARTARUGA, DE CORRER, COM 1 LAMPARILHO DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAP	UN	4,00
9.20	92953	RESISTOR MONOFÁSICO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	SINAP	UN	1,00
9.21	93045	RESISTOR MONOFÁSICO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	SINAP	UN	8,00
9.22	917452	DOSSIER 180 DINTEC, 180x90, 65A	CRSE	UN	2,00
9.23	91901	PARA DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA, 0,611 0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAP	M	10,00
9.24	101950	PARA DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,611 0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAP	M	20,00
10	5919265	Chão de cimento flutuante sobrado, 2,5 mm², anti-estática 450x750 v, para circulação horizontal - Fornecimento e Instalação AF 1/202015	CRSE	m	460,31
10.1	88467	APLICAÇÃO E LIVRAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DIAS DE 10x14	SINAP	M2	173,34
10.2	88468	APLICAÇÃO MANUAIS DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DIAS DE 10x14	SINAP	M2	173,34
10.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO IPENIMENTADA A OLEO EM MADEIRA 1 DEMAO AF 01/2021	SINAP	M2	19,67
10.4	100740	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO RESALTATE	SINAP	M2	18,88
11		SERVICOS COMPLEMENTARES			
11.1	803593	Quando especificar em item de orçamento com produtos	CRSE	m2	8,40
11.2	803721	Quando especificar em item de orçamento	CRSE	un	8,00
12		LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAP	M2	118,02
12.1	90811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAP	M2	118,02

Fls. n.º 1878  
 Rubrica  




Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, emitida em 09/11/2023

Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

*[Handwritten signature]*





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.811.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA RAMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
<b>1 SERVIÇOS GERAIS</b>						
1.1	00004813	PLACA DA OBRA	SINAPI	M2	8,00	8,00
<b>2 ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>						
2.1	CPU - 021	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	ME5	8,00	8,00
2.2	CPU - 022	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	8,00	8,00
2.3	CPU - 023	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
<b>3 FACHADA</b>						
3.1	500009	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	18,50	28,86
3.2	597650S	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	19,50	28,86
3.3	511145	CORTE E DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA IMPLANTACAO	ORSE	m3	5,00	7,48
3.4	50592	EXECUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa	SINAPI	M3	0,45	0,57
3.5	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	SINAPI	M2	14,59	21,56
3.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	SINAPI	M2	29,18	43,18
3.7	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	29,18	43,18
3.8	92544	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	SINAPI	M2	9,75	14,43
3.9	505873	RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	ORSE	m2	9,75	14,43
3.10	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M	13,00	19,24
3.11	110217	Fiosos metálicos na fachada	ORSE	m	22,00	32,56
<b>4 ESQUADRIAS</b>						
4.1	511142	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS	ORSE	m3	0,22	0,33
4.2	97821	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M3	3,83	6,37
4.3	CPU-024	FECHAMENTO DE JANELAS COM ALVENARIA REVESTIDA	M2	1,80	2,37	
4.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2018	SINAPI	M	15,68	23,08
4.5	94599	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	13,74	20,33
<b>5 FACHADA</b>						
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SINAPI	M3	0,98	0,83
5.2	85952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,88	1,30
5.3	85952	VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,05	0,07
5.4	85952	CINTA VIGA CENTRAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,08	0,08
5.5	85952	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,08	0,12
5.6	85952	PILAR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,38	0,53
5.7	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	SINAPI	M2	14,77	21,86
5.8	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	SINAPI	M2	29,54	43,71
5.9	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	29,54	43,71
5.10	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG), AF. 07/2019	SINAPI	KG	7,00	10,38
5.11	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	M2	7,00	10,38
5.12	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	8,00	8,88
5.13	505057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), esp=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura	ORSE	m2	7,20	10,85
5.14	510383	BRISAS METÁLICAS NA FACHADA FECHAMENTO EM PERFIL "U" 152 X 15,6 MM E TELA DE ARAME ONDULADA, FIO "2,77" MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM H= 2M	ORSE	m2	16,00	23,66
<b>6 PISO</b>						
6.1	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA	SINAPI	M3	6,42	9,50
6.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SINAPI	M3	16,30	24,12
6.3	85952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,88	1,45
6.4	85952	VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	1,36	2,01
6.5	85952	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	1,02	1,51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.6	10392	PREPARO DE CONCRETO ARMADO	0,09	M3	201,02	18,09
6.7	10323	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FUNDOS NA VERTICAL DE 6X12CM COM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUA, AF. 12/2021	M2	135,84	201,02	27,31
6.8	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L AF. 06/2014	M2	271,60	402,03	109,65
6.9	87547	QUEBRA LADICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 A PARTIR DE REVESTIMENTO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALENTE EM PAREDES E TALSOCAS ESPESURA DE 10MM, COM EXERCÍCIO DE TALSOCAS AF. 06/2010	M2	271,66	402,03	109,65
6.10	87735	CONTRABO EM ARGAMASSA TRACO 1:1 FIGURADO E ABRAÇO PREGARDO MECANICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO EM AREAS HORIZONTAIS SOBRE LAJE ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM AF. 07/2021	M2	221,31	327,48	93,73
6.11	87822	CONTRABO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUA, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM AF. 07/2021	M2	221,31	327,48	93,73
6.12	87248	REVESTIMENTO GERANICO PARA ASSO COM P/LACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 6 M2 AF. 06/2014	M2	221,31	327,48	93,73
6.13	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHAÇOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAVA CANAL, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M2	66,00	140,86	42,26
6.14	102224	PINTURA INTERNA PARA MADEIRA 2 DEMAS AF. 07/2021	M2	66,00	140,86	42,26
6.15	94201	TELAMENTO COM TELHA CERAMICA CAVA CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 AGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M2	66,00	140,86	42,26
6.16	94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF. 07/2019	M2	16,00	23,48	7,12
6.17	5842195	Cunetas e esgotos para bacia ceramica entalhada com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia), para vedação com selo de 2 águas, incluído transporte vertical af. 07/2019	M	8,00	11,84	3,57
6.18	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEÇORES SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMBENSÃO PLASTIFICADA, 10 UTILIZACOES AF. 08/2020	M2	51,10	76,62	23,45
6.19	92761	ARMACAO DE TIRILHA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESPICACAO TERCELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 3,0 CM - MONTAGEM	KG	109,90	162,48	51,53
6.20	92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESPICACAO TERCELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 3,0 CM, AÇO N° 10 ABRELA E SOBRAO	KG	71,50	201,96	67,71
6.21	92759	ARMACAO DE COLUNA DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESPICACAO TERCELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 3,0 CM, MONTAGEM	KG	105,61	105,61	32,17
6.22	1427	CONCRETO USUARIO BOMBEARIA, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BOMBADE 1 80LPM e 100-4-20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO/INIBIR BOMBS.	M3	4,30	6,36	2,74
6.23	102976	LANÇAMENTO COM USO DE BALCOES, AQUECIMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M3	4,30	6,36	2,74
6.24	101993	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECCIONAL, BARRADA, PARA FISO ENCHIMENTO EM CERAMICA, VORTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CANAL)=16-41 AF. 11/2020	M2	36,00	53,27	19,18
7		REVESTIMENTO				
7.1	90046	SERVIÇO DE MONTAMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA	CRSE	n2	315,15	486,26
7.2	82170	REVESTIMENTO DE PAREDE PARA PAREDES INTERNAS COM INSTALACOES HIDRANTICAS	CRSE	m2	315,15	486,26
8		INSTALACOES HIDRANTICAS				
8.1	88402	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 06/2022	SNAPM	M	30,00	44,59
8.2	88403	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL, DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 06/2022	SNAPM	M	130,00	192,37
8.3	88972	RT DE REVESTIMENTO DE GAVETA/BRIBO DE TUBO PVC	SNAPM	UN	7,05	11,00
8.4	34800	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 3000 LITROS	SNAPM	UN	1,00	2,00
9		INSTALACOES SANITARIAS				
9.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREFAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITARIO AF. 08/2022	SNAPM	M	10,00	14,80
9.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREFAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITARIO AF. 08/2022	SNAPM	M	20,00	29,60
9.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREFAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITARIO AF. 08/2022	SNAPM	M	48,00	71,03
9.4	88482	CAIXA SINGULA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF. 06/2022	SNAPM	UN	4,00	6,00
9.5	101808	CAIXA ENTERRADA DE REVESTIMENTO DE TUBO SANITARIO CRSE	SNAPM	UN	7,00	11,00

*[Handwritten signature]*

15.11.2023  
*[Handwritten signature]*  
Equipista



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, emitida em 09/11/2023

Certidão nº 896640/2023  
24/10/2023, 15:45  
Chave de Impressão: d5D8W  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.811.895/0001-83  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA RAMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
9.8	99442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E BIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
<b>10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
10.1	813150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 275v (TIPO AC)	ORSE	un	4,00	8,00
10.2	813146	Dispositivo DR	ORSE	un	1,00	2,00
10.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	26,00	39,00
10.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	5,00	8,00
10.5	91653	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,00	73,99
10.6	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	82,00	121,34
10.7	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,50	8,66
10.8	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN	SINAPI	M	13,00	18,24
10.9	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	5,00
10.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	8,00
10.11	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	8,00
10.12	101936	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
10.13	91938	CAIXA OBTÓGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	36,00
10.14	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 8/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	4,00	6,00
10.15	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 16/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	20,00	30,00
10.16	97807	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
10.17	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
10.18	93855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	15,00
10.19	93856	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
10.20	812452	Disjuntor tipo DINIEC, tripolar 63A	ORSE	un	1,00	2,00
10.21	991926S	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	m	649,79	961,96
10.22	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,00	73,99
10.23	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	2,00
<b>11 - PINTURA</b>						
11.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	924,04	1.367,39
11.2	88499	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	924,04	1.367,39
11.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	46,96	66,48
<b>12 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
12.1	502387	Quadro escolar em formica branca com moldura	ORSE	m2	41,18	80,91
12.2	507721	Placa de identificação em aço esquadro	ORSE	un	15,00	23,00
12.3	504529	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm	ORSE	M	4,80	8,81
<b>13 - LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						
13.1	66811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	395,75	585,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 em



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

*[Handwritten signature]*





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROPª GERALDA APARECIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	QUANTIDADE
1	<b>SERVÍCIOS INICIAIS</b>					
1.1	00004813	PLACA DA OBRA	SINAPI	M2	6,00	6,00
2	<b>ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>					
2.1	024	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	6,00
2.2	019	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	6,00	6,00
2.3	020	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
3	<b>PLACARUBRICA</b>					
3.1	502006	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	22,73	33,64
3.2	5978505	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	22,73	33,64
3.3	511145	CORTE E DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA IMPLANTAÇÃO	ORSE	m3	6,00	8,88
3.4	95852	EXECUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa	SINAPI	M3	0,54	0,80
3.5	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	SINAPI	M2	31,20	46,17
3.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_09/2014	SINAPI	M2	62,40	92,34
3.7	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	62,40	92,34
3.8	92544	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	SINAPI	M2	11,36	16,81
3.9	504873	RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	ORSE	m2	11,36	16,81
3.10	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	93,65	136,56
3.11	10217	Prisos metálicos na fachada	ORSE	m	24,99	36,98
4	<b>ESQUADRIAS</b>					
4.1	97945	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	20,90	30,93
4.2	506038	Demolição de alvenaria de elementos vazados (colôgio), sem reaproveitamento	ORSE	m3	0,22	0,33
4.3	97821	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS, DE FORMA	SINAPI	M3	4,52	6,89
4.4	024	FECHAMENTO DE JANELAS COM ALVENARIA REVESTIDA	M2	7,47	11,05	
4.5	93187	VERGA MOLDADEIRA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	36,20	54,53
4.6	94560	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	20,00	29,80
5	<b>FACHADA</b>					
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	0,56	0,83
5.2	95952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,88	1,30
5.3	95952	VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,25	0,37
5.4	95952	CINTA VIGA CENTRAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,06	0,09
5.5	95952	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,08	0,12
5.6	95952	PILAR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,16	0,24
5.7	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	SINAPI	M2	14,77	21,86
5.8	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	29,54	43,71
5.9	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	29,54	43,71
5.10	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG) AF_07/2019	SINAPI	KG	10,00	14,80
5.11	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	10,00	14,80
5.12	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	8,00	11,84
5.13	S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura	ORSE	m2	9,60	14,21
5.14	S10353	BRISAS METÁLICAS NA FACHADA FECHAMENTO EM PERFIL "J" 152 X 15,6 MM E TELA DE ARAME ONDULADA, FIO "2,77" MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM H= 2M	ORSE	m2	15,00	22,20
6	<b>PISO</b>					
6.1	91825	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO	SINAPI	M3	0,09	0,14
6.2	92361	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EMPISO INTERTRAVADO, COM	SINAPI	M3	82,40	123,34
6.3	98079	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO:ÁREA)	SINAPI	M2	28,62	42,99
7	<b>COBERTURA</b>					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 em



Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: c5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 25 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.899/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª GERALDA APARECIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
7.1	96488	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_06/2017_P	SINAPI	M2	391,82	579,82
<b>8 REVESTIMENTO</b>						
8.1	S00045	SERVIÇO DE PICOTAMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA	ORSE	m2	289,00	429,13
8.2	89170	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	M2	289,00	429,13
<b>9 INSTALAÇÕES HIDRAULICA</b>						
9.1	COMP-17145892	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	Composições Próprias	PT	7,00	10,00
<b>10 INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						
10.1	COMP-06320747	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	Composições Próprias	PT	4,00	6,00
10.2	66568	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	6,00
10.3	66902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 35 5" CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
<b>11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
11.1	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X29 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00	2,00
11.2	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
<b>12 PINTURA</b>						
12.1	86487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.099,58	1.627,16
12.2	86486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.099,58	1.627,16
12.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	SINAPI	M2	37,02	54,78
<b>13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
13.1	S02387	Quadro escolar em formica branca com moldura	ORSE	m2	26,40	43,51
13.2	S07721	Placa de identificação em aço esmaltado	ORSE	un	13,00	20,00
<b>14 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						
14.1	96911	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	391,82	579,82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 em



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45

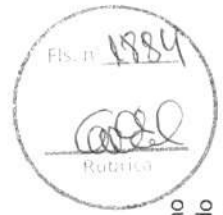
Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

*Handwritten signature/initials*







PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.911.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PET NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	0004813	PLACA DA OBRA	SINAPI	M2	8,00	8,00
<b>ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>						
2.1	CPU - 024	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	6,00
2.2	CPU - 019	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
2.3	CPU - 020	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
<b>PLATIBANDA</b>						
3.1	800009	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	30,75	45,00
3.2	897650S	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	30,75	45,00
3.3	811145	CORTE E DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA IMPLANTAÇÃO	ORSE	m3	8,00	11,84
3.4	85052	EXECUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO, FCK # 25 MPa	SINAPI	M3	0,82	0,92
3.5	103523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 12/2021	SINAPI	M2	42,33	62,64
3.8	87894	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 09/2014	SINAPI	M2	84,66	125,28
3.7	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 08/2014	SINAPI	M2	84,66	125,28
3.8	82544	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	SINAPI	M2	15,38	22,78
3.9	804873	RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	ORSE	m2	15,38	22,78
3.10	84227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 83 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M	20,50	30,34
3.11	110217	Frisos metálicos na fachada	ORSE	m	17,52	25,95
<b>ESQUADRIAS</b>						
4.1	CPU-011	REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA		M2	15,44	19,89
4.2	S06038	Demolição de alvenaria de elementos vazados (coteço) sem reaproveitamento	ORSE	m3	1,10	1,63
4.3	97845	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	6,60	9,77
4.4	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	14,00	20,72
4.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,64	0,95
4.6	99061	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF. 04/2019	SINAPI	M2	2,00	2,96
<b>COBERTURA</b>						
5.1	S00277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL	ORSE	m2	192,57	284,97
5.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M	18,75	27,75
5.3	102234	PINTURA IMPRIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMIADOS AF. 07/2021	SINAPI	M2	192,57	284,97
5.4	90486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 05/2017 - P	SINAPI	M2	200,11	296,12
<b>REVESTIMENTO</b>						
6.1	S00045	SERVIÇO DE PICOTAMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA	ORSE	m2	197,33	292,01
6.2	89170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	M2	197,33	292,01
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
7.1	813150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 275v (TIPO AC)	ORSE	un	4,00	6,00
7.2	813148	Dispositivo DR	ORSE	un	1,00	2,00
7.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	35,00	52,00
7.4	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	2,00
7.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	8,00	12,00
7.6	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	69,00	102,11
7.7	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	127,00	187,90
7.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	M	2,00	2,96
7.9	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	4,00	5,92
7.10	CPU-025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE		M	3,00	4,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 25 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.995/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PET NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
7.11	GPU-007	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE		M	13,00	19,24
7.12	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
7.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	8,00
7.14	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	8,00	12,00
7.15	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	5,00
7.16	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
7.17	91956	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	30,00	45,00
7.18	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 P	SINAPI	UN	30,00	45,00
7.19	97607	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	5,00
7.20	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
7.21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	12,00	16,00
7.22	512452	Disjuntor tipo DINIEC, tripolar 63A	ORSE	un	2,00	3,00
7.23	591926S	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af. 12/2015	ORSE	m	815,16	1.206,27
7.24	101580	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA	SINAPI	M	75,81	112,33
7.25	96965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	2,00
<b>8 PINTURA</b>						
8.1	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	485,91	719,05
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	485,91	719,05
8.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF. 01/2021	SINAPI	M2	28,90	42,77
8.4	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE)	SINAPI	M2	8,02	11,87
<b>9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
9.1	502387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	18,20	23,97
9.2	507721	Placa de identificação em aço escovado	ORSE	un	9,00	14,00
<b>10 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						
10.1	96811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	192,57	284,97

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 em



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas





Fis. nº 1886  
 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA LUZIA NO POVOADO JEJUI NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	0004B13	PLACA DA OBRA	SINAPI	M2	6,00	6,00
<b>2 ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>						
2.1	CPU - 024	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	6,00
2.2	CPU - 019	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
2.3	CPU - 020	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
<b>3 PLATIBANDA</b>						
3.1	S00009	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	22,95	33,96
3.2	S976505	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	22,95	33,96
3.3	S11145	CORTE E DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA IMPLANTAÇÃO	ORSE	m3	6,00	6,68
3.4	S9562	EXECUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa	SINAPI	M3	0,40	0,59
3.5	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	SINAPI	M2	37,44	55,40
3.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	74,68	110,81
3.7	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	SINAPI	M2	74,68	110,81
3.8	92544	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	SINAPI	M2	11,48	16,90
3.9	S02873	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	ORSE	m2	11,48	16,90
3.10	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M	15,30	22,64
<b>4 ESQUADRIAS</b>						
4.1	CPU-011	REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA		M2	9,24	13,67
4.2	100887	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	3,00
4.3	100881	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA)	SINAPI	UN	4,00	6,00
4.4	S06036	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cubo), sem reaproveitamento	ORSE	m3	0,76	1,17
4.5	97821	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA	SINAPI	M3	0,30	0,44
4.6	CPU-224	FECHAMENTO DE JANELAS COM ALVENARIA REVESTIDA		M2	1,44	2,13
4.7	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF. 03/2018	SINAPI	M	10,00	14,80
4.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIJAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,80	7,10
4.9	96861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF. 04/2019	SINAPI	M2	6,21	9,19
<b>5 COBERTURA</b>						
5.1	S00277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	ORSE	m2	99,60	147,39
5.2	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M	16,20	23,97
5.3	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAGOS AF. 07/2021	SINAPI	M2	99,60	147,39
5.4	90480	FORRO DE PVC, LISO PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 05/2017_P	SINAPI	M2	89,55	132,52
<b>6 PISO</b>						
6.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA	SINAPI	M2	77,75	115,05
6.2	94456	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF. 11/2014	SINAPI	M2	77,75	115,05
6.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF. 11/2014	SINAPI	M2	77,75	115,05
<b>7 REVESTIMENTO</b>						
7.1	S00045	SERVIÇO DE RECONTAMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA	ORSE	m2	103,44	153,07
7.2	96776	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	M2	103,44	153,07
<b>8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>						
8.1	89402	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	SINAPI	M	14,00	20,72
8.2	89403	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	SINAPI	M	21,00	31,08
8.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2021	SINAPI	UN	4,00	6,00
<b>9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 em



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA LUZIA NO POVOADO JEJUI NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	QUANTIDADE
9.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 06/2022	SINAPI	M	3,00	4,44
9.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	SINAPI	M	13,00	16,34
9.3	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	4,00	5,92
9.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 06/2022	SINAPI	M	10,00	14,80
9.5	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	5,00
9.6	89588	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
9.7	89939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
9.8	101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZAO (SUMIDOUROS)	SINAPI	UN	3,00	5,00
9.9	93442	BANCADA MARMORE BRANCO 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE ACO, VALVULA AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRAO ALTO - FORNEC E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	2,08
9.10	96099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.11	89082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS	SINAPI	UN	1,00	2,00
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
10.1	813150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão UPS 20KA - 275V (TIPO AC)	ORSE	un	2,00	3,00
10.2	813149	Dispositivo DR	ORSE	un	1,00	2,00
10.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PRSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	17,00	26,00
10.4	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	2,00
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	6,00	9,00
10.6	91853	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	32,00	47,35
10.7	91843	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	58,56	86,66
10.8	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	SINAPI	M	3,00	4,44
10.9	91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2,00	2,96
10.10	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
10.11	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	2,00
10.12	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	5,00
10.13	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	2,00
10.14	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
10.15	91938	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	12,00	16,00
10.16	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_P	SINAPI	UN	3,00	5,00
10.17	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_P	SINAPI	UN	9,00	14,00
10.18	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	5,00
10.19	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
10.20	93855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	6,00
10.21	93859	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
10.22	8919268	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	ORSE	m	320,43	474,17
10.23	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	13,05	19,31
11	<b>PINTURA</b>					
11.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	260,38	414,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

*Handwritten signature/initials*



Fls. nº 1888  
RECEBIDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
CNPJ: 01.611.899/0001-83  
AV. MATOS CARVALHO, 319 - CENTRO - 65.706-000, SATUBINHA-MA.  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA LUZIA NO POVAO DO JEJUI NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE EXAMENHO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	QUANTIDADE
11.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF 09/2014	SINAPI	M2	280,36	414,86
11.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA 1 DEMAO AF 01/2021	SINAPI	M2	21,67	32,07
11.4	100740	PINTURA COM TINTA XÍCOPICA DE ACABAMENTO/ESMALTE	SINAPI	M2	12,22	18,38
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
12.1	S02287	Quilombo escolar em forma Branca com módulo	ORDE	m2	5,40	7,98
12.2	S07721	Placa de identificação em aço inoxidável	ORDE	un	5,00	8,00
13	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
13.1	09811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	99,60	147,38

*[Handwritten signature]*



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, emitida em 09/11/2023

Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45  
Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 24/10/2025, às 15:45.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LEIDA TAJARA NO POVOADO ENCRUZILHADA NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	0004813	PLACA DA OBRA	SINAPI	M2	8,00	8,00
<b>2 ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>						
2.1	024	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	6,00
2.2	019	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
2.3	020	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
<b>3 FACHADA</b>						
3.1	800008	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	69,90	103,44
3.2	9976508	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	69,90	103,44
3.3	811148	CORTE E DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA IMPLANTAÇÃO	ORSE	m3	19,00	28,12
3.4	95952	EXECUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO, FOR 125 MPa	SINAPI	M3	1,28	1,89
3.5	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	SINAPI	M2	30,73	45,47
3.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA 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	61,46	90,95
3.7	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	61,46	90,95
3.8	92544	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	SINAPI	M2	34,95	51,72
3.9	904873	RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA C/ D/ ONIAL	ORSE	m2	34,95	51,72
3.10	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	22,56	33,38
3.11	110217	Frisos metálicos na fachada	ORSE	m	20,08	29,71
<b>4 ESQUADRIAS</b>						
4.1	811142	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS	ORSE	m3	2,25	3,33
4.2	97821	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M3	0,30	0,44
4.3	024	FECHAMENTO DE JANELAS COM ALVENARIA REVESTIDA	M2	5,26	7,78	
4.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	SINAPI	M	23,20	34,33
4.5	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	13,16	19,47
<b>5 FACHADA</b>						
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SINAPI	M3	0,56	0,83
5.2	95952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,86	1,30
5.3	95952	VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,02	0,03
5.4	95952	CINTA VIGA CENTRAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,03	0,04
5.5	95952	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,04	0,06
5.6	95952	PILAR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,36	0,53
5.7	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	SINAPI	M2	10,17	15,05
5.8	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA 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	20,34	30,10
5.9	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	20,34	30,10
5.10	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG), AF. 07/2019	SINAPI	KG	5,57	8,24
5.11	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	M2	5,57	8,24
5.12	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	6,70	9,91
5.13	805057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura	ORSE	m2	7,98	11,81
5.14	810353	BRISAS METÁLICAS NA FACHADA FECHAMENTO EM PERFIL "U" 150 X 15,5 MM E TELA DE ARAME ONDULADA, FIO "2.77" MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM H= 2M	ORSE	m2	16,00	22,20
<b>6 PISO</b>						
6.1	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM	SINAPI	M3	130,20	205,96
6.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 08/2020	SINAPI	M2	58,00	85,83
<b>7 LEVANTAMENTO DE BANHEIRO</b>						

*[Handwritten signature]*





Fls. n.º 1890  
 [Assinatura]  
 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LEIDA TAJRA NO POVOADO ENCRUZILHADA NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
7.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	5,54	9,20
7.2	87894	CRANISCO APLICADO EM ALVENARIA SEM PRESENÇA DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM	SINAPI	M2	11,08	18,40
7.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM	SINAPI	M2	11,08	18,40
8	<b>CUBERTURA</b>					
8.1	95458	FORRO DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	SINAPI	M2	121,35	178,57
9	<b>REVESTIMENTO</b>					
9.1	800046	SERVIÇO DE PIGTAMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA	ORSE	m2	135,77	200,91
9.2	89176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	M2	135,77	200,91
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>					
10.1	COMP-17145892	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	Composições Próprias	PT	7,00	10,00
11	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
11.1	COMP-06320747	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	Composições Próprias	PT	4,00	6,00
11.2	88866	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	6,00
11.3	86902	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 36,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
11.4	102091	Placa de cozinha em aço inox	ORSE	un	1,00	2,00
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
12.1	513150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 275V (TIPO AC)	ORSE	un	2,00	3,00
12.2	513149	Dispositivo DR	ORSE	un	1,00	2,00
12.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	29,00	43,00
12.4	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	2,00
12.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	11,00	17,00
12.6	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	58,00	85,83
12.7	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	80,13	118,58
12.8	101680	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
12.9	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	5,00
12.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	5,00
12.11	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	5,00
12.12	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
12.13	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	21,00	32,00
12.14	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P	SINAPI	UN	11,00	17,00
12.15	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P	SINAPI	UN	10,00	15,00
12.16	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	5,00
12.17	98653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
12.18	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	11,00
12.19	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
12.20	512452	Disjuntor tipo D/NIEC, tripolar 63A	ORSE	un	1,00	2,00
12.21	9919285	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	ORSE	m	511,06	756,27
13	<b>PINTURA</b>					
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	421,84	623,94
13.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 09/2014	SINAPI	M2	421,84	623,94
13.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	SINAPI	M2	38,12	53,46
14	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
14.4	802287	Quilograma de tinta em forma branca com moldura	ORSE	kg	8,40	12,33
14.5	807721	Placa de identificação em aço esquadro	ORSE	un	11,00	17,00
15	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
15.1	99811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	121,35	178,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CANDIDO ARAUJO NO POV. PALHEIROS NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	0004813	PLACA DA OBRA	SINAPI	M2	6,00	6,00
<b>2 ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>						
2.1	024	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	6,00
2.2	019	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
2.3	020	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
<b>3 PLATIBANDA</b>						
3.1	50006	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	84,45	124,67
3.2	597650S	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	84,45	124,67
3.3	511145	CORTE E DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA IMPLANTAÇÃO	ORSE	m3	19,00	28,12
3.4	95952	EXECUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO PCF = 25 MPa	SINAPI	M3	1,24	1,83
3.5	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	SINAPI	M2	43,86	84,90
3.6	87664	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_09/2014	SINAPI	M2	67,72	129,61
3.7	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_09/2014	SINAPI	M2	67,72	129,61
3.8	92544	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	SINAPI	M2	42,23	82,49
3.9	504873	RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	ORSE	m2	42,23	82,49
3.10	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	56,30	83,31
3.11	110217	Frisos metálicos na fachada	ORSE	m	17,85	26,12
<b>4 ESQUADRIAS</b>						
4.1	011	REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA		M2	10,08	14,92
4.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	3,00
4.3	511142	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS	ORSE	m3	5,14	8,21
4.4	97845	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM	SINAPI	M2	3,00	4,44
4.5	93187	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2019	SINAPI	M	12,90	18,94
4.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA	SINAPI	M2	5,00	7,40
4.7	94509	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E	SINAPI	M2	1,08	1,60
4.8	90821	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO	SINAPI	M2	3,00	4,44
<b>5 FACHADA</b>						
5.1	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M AF_02/2021	SINAPI	M3	0,56	0,83
5.2	95952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,88	1,30
5.3	95952	VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,05	0,07
5.4	95952	CINTA VIGA CENTRAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,06	0,09
5.5	95952	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,08	0,12
5.6	95952	PILAR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,36	0,53
5.7	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	SINAPI	M2	10,17	15,05
5.8	87664	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_09/2014	SINAPI	M2	20,34	30,10
5.9	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_09/2014	SINAPI	M2	20,34	30,10
5.10	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG) AF_07/2019	SINAPI	KG	5,94	8,79
5.11	94219	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	5,94	8,79
5.12	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	6,70	9,91
5.13	90507	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura	ORSE	m2	9,06	11,66
5.14	910553	BRIBES METÁLICOS NA FACHADA FECHAMENTO EM PERFIL "U" 152 X 15,6 MM E TELA DE ARAME ONDULADA, FIO "2,77" MM (12 BWD), MALHA 5 X 5 CM H= 2M	ORSE	m2	16,00	23,66
<b>6 COBERTURA</b>						
6.1	900277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL	ORSE	m2	180,31	265,87
6.2	94219	CUMEIRA E ESPRISO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA	SINAPI	M	20,80	30,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 em



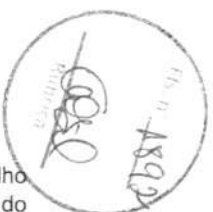
Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas





116.11.18992
   


PLANILHA DE ENVIAZAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	QUANTIDADE
6.3	102224	INSTAÇÃO DE TUBO PARA ABERTURAS COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIBRA AF. 122021 P	SIAP1	M2	95,31	200,00
6.4	90466	FORNO DE PVC. TUBO PARA ABERTURAS COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIBRA AF. 122021 P	SIAP1	M2	87,53	144,32
7		REVESTIMENTO				
7.1	300045	SERVICO DE REFORTE DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA REVESTIMENTO DE CIMENTO PARA PAREDES INTERIORES COM	ORSE	M2	99,64	132,89
7.2	80170	REVESTIMENTO DE CIMENTO PARA PAREDES INTERIORES COM	SIAP1	M2	80,64	132,89
8		INSTAÇÃO DE TUBO PARA ABERTURAS				
8.1	80208	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESOTO PREDAI, DN 50 MM	SIAP1	M	12,79	18,93
8.3	80207	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESOTO PREDAI, DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM PRAÇA DE DRENAÇÃO DE CANTO W	SIAP1	M	32,28	47,74
8.3	80912	NET DE RESISTÊNCIA DE ALUMÍNIO E CANTO W	SIAP1	UN	3,00	3,00
8.4	86972	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO DE 130X60 CM, COM CUBA DE SANEITE	SIAP1	UN	1,00	2,00
9		INSTAÇÕES SANITÁRIAS				
9.1	86711	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESOTO PREDAI, DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO	SIAP1	M	2,88	4,22
9.2	86712	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESOTO PREDAI, DN 50 MM	SIAP1	M	8,57	12,88
9.3	86799	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESOTO PREDAI, DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM PRAÇA DE DRENAÇÃO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 082022	SIAP1	M	2,52	3,73
9.4	86714	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESOTO PREDAI, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 082022	SIAP1	M	26,12	38,65
9.5	86482	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF. 082022	SIAP1	UN	3,00	5,00
10		INSTAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1	81370	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPT 200A - 2P5 (TIPO M)	ORSE	UN	2,00	3,00
10.2	51370	Dispositivo de	ORSE	UN	1,00	2,00
10.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIDA TIPO MODO REIO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122018	SIAP1	UN	27,00	40,00
10.4	92027	INTERMUTADOR SIMPLER (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SIAP1	UN	1,00	2,00
10.5	92023	INTERMUTADOR SIMPLER (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SIAP1	UN	8,00	14,00
10.6	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122018	SIAP1	M	56,00	85,83
10.7	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122018	SIAP1	M	91,00	134,66
10.8	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES EM 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 102020	SIAP1	UN	1,00	2,00
10.9	92001	COMBATE EMERGENCIAL DE EMBITOR TIPO 20" X 20" X INCLUINDO TUBO DE 1/2" DE DIÂMETRO E INSTALAÇÃO AF. 122018	SIAP1	UN	2,00	3,00
10.10	91996	COMBATE EMERGENCIAL DE EMBITOR TIPO 20" X 20" X INCLUINDO TUBO DE 1/2" DE DIÂMETRO E INSTALAÇÃO AF. 122018	SIAP1	UN	4,00	6,00
10.11	92008	FORNTE EMERGENCIAL DE EMBITOR TIPO 20" X 20" X INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122018	SIAP1	UN	5,00	8,00
10.12	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO BARRA MENSURADOR MONOFÁSICO DE EMBITOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 102020	SIAP1	UN	1,00	2,00
10.13	91996	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122018	SIAP1	UN	20,00	30,00
10.14	100602	LAMPADA TUBULAR LED DE 910 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 022020 P	SIAP1	UN	8,00	12,00
10.15	100603	LAMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 022020 P	SIAP1	UN	42,00	18,00
10.16	91907	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO VARIÁVEL, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM RELATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 022020	SIAP1	UN	3,00	5,00
10.17	92963	OSLUNTOR MONOFÁSICO TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 102020	SIAP1	UN	1,00	2,00
10.18	92964	OSLUNTOR MONOFÁSICO TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 102020	SIAP1	UN	4,00	6,00
10.19	92965	OSLUNTOR MONOFÁSICO TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 102020	SIAP1	UN	2,00	3,00
10.20	91292	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPT 200A - 2P5 (TIPO M)	ORSE	UN	1,00	2,00
10.21	91628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122018	SIAP1	M	62,37	92,30
10.22	991028	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Forneecimento e instalação AF. 122018	ORSE	m	483,00	695,35
10.23	90985	MASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122017	SIAP1	UN	1,00	2,00
11		PINTURAS				
11.1	89407	PREPARAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, OLAS E TUBOS DE DIÂMETRO DE 100 A 150 MM	SIAP1	M2	248,75	399,56
11.2	86486	REVESTIMENTO DE PAREDES COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES QUADRADAS AF. 082021 A	SIAP1	M2	248,75	399,56
11.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PROMETIDA) A ÓLEO EM MADEIRA 1 CEMAF AF. 010021	SIAP1	M2	10,84	16,04



Certidão nº 896640/2023
   
 24/10/2025, 15:45
   
 Chave de Impressão: d5D8W
   
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, emitida em 09/11/2023





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.911.995/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.708-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CANDIDO ARAUJO NO POV. PALHEIROS NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	QUANTIDADE
11.4	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE)	SINAPI	M²	20,08	29,71
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
12.1	802587	Quadro escolar em forma branca com moldura	CRSE	m²	10,80	15,98
12.2	807721	Placa de identificação em aço esculpido	CRSE	un	9,00	14,00
13	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
13.1	69811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M²	180,31	268,82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023.



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

*RETA*





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.811.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 85.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BETE LAGO NO POVOADO TAPERA NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 896640/2023, em 09/11/2023



Certidão n° 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	0000513	PLACA DA OBRA	SINAPI	M2	8,00	8,00
<b>2 ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>						
2.1	024	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	8,00	8,00
2.2	019	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
2.3	020	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
<b>3 PLATIBANDA</b>						
3.1	800209	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	19,35	26,83
3.2	8978505	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	19,35	26,83
3.3	811148	CORTE E DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA IMPLANTAÇÃO	ORSE	m3	8,00	8,88
3.4	99952	EXECUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO, FCR = 25 MPA	SINAPI	M3	0,37	0,55
3.5	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	SINAPI	M2	13,55	20,05
3.6	87864	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	27,10	40,10
3.7	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	SINAPI	M2	27,10	40,10
3.8	92544	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	SINAPI	M2	6,88	14,32
3.9	904873	RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	ORSE	m2	6,88	14,32
3.10	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	12,90	19,09
<b>4 ESQUADRIAS</b>						
4.1	0211	REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA		M2	5,85	8,70
4.3	308038	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cologô), sem reaproveitamento	ORSE	m3	0,95	1,41
4.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM	SINAPI	M	10,40	15,39
4.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO ACETADO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTAMARCO	SINAPI	M2	4,00	5,92
4.7	94369	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR COM VIDROS, BATENTE E	SINAPI	M2	1,06	1,57
4.8	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	SINAPI	M2	3,47	5,13
<b>5 COBERTURA</b>						
5.1	800277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	ORSE	m2	105,45	156,04
5.2	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	13,10	19,39
5.3	102234	PINTURA IMPRIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAZOS AF_01/2021	SINAPI	M2	105,45	156,04
5.4	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	SINAPI	M2	97,54	144,34
<b>6 PISO</b>						
7.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO, AF_11/2014	SINAPI	M2	97,54	144,34
7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_08/2014	SINAPI	M2	97,54	144,34
<b>7 REVESTIMENTO</b>						
8.1	800045	SERVIÇO DE PICOTAMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA	ORSE	m2	83,30	93,67
8.2	86170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	M2	83,30	93,67
<b>8 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						
9.1	89402	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	15,00	22,20
9.2	86403	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	M	25,00	37,00
9.3	86353	REGISTRO DE GAVEIA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/2"	SINAPI	UN	5,00	8,00
<b>9 INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						
9.1	86711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	5,93
9.2	86712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	SINAPI	M	4,00	5,93
9.4	86714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	12,00	17,78
9.5	80482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	5,00
9.6	86686	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00

Handwritten signature or initials.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BETE LAGO NO POVOADO TAPERA NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
9.7	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
9.8	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS)	SINAPI	UN	3,00	5,00
9.9	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 160 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.10	98090	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 0,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 28 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.11	98082	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS	SINAPI	UN	1,00	2,00
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
10.1	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 275v (TIPO AC)	ORSE	un	2,00	3,00
10.2	S13149	Dispositivo DR	ORSE	un	1,00	2,00
10.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1 30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	20,00	30,00
10.4	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	2,00
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	8,00	9,00
10.6	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	37,00	54,75
10.7	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	63,00	93,23
10.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2,00	2,96
10.9	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	5,00	7,40
10.10	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	9,42	13,94
10.11	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
10.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	3,00
10.13	91990	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	8,00
10.14	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	2,00
10.15	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
10.16	91996	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	17,00	26,00
10.17	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P	SINAPI	UN	7,00	11,00
10.18	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P	SINAPI	UN	10,00	15,00
10.19	97907	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	5,00
10.20	93553	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	SINAPI	UN	1,60	2,00
10.21	99005	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	6,00
10.22	S13452	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	ORSE	un	1,00	2,00
10.23	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM², 0,6/1 0 KV PARA	SINAPI	M	28,28	41,82
10.24	S91926S	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chaama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	ORSE	m	391,51	579,36
11	<b>PINTURA</b>					
11.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	186,45	276,91
11.2	88480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	186,45	275,91
11.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	SINAPI	M2	16,25	24,05
11.4	100740	PINTURA COM TINTA ALGODÃO DE ACABAMENTO (ESMALTE)	SINAPI	M2	8,84	10,27
12	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
12.1	302357	Quadro escolar em forma branca com moldura	ORSE	m2	5,40	7,99
12.2	307721	Placa de identificação em aço escovado	ORSE	un	5,00	8,00
13	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
13.1	99811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	105,45	156,04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 em



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas



PLANTILHA DE EVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.1.1	99999999	REMOÇÃO DE ENTULHO	SINAP	8,00
1.1	99999999	REMOÇÃO DE ENTULHO	M2	8,00
2	CPU-024	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	6,00
2.1	CPU-019	MOBILIZAÇÃO	Composições Proprias	6,00
2.2	CPU-019	MOBILIZAÇÃO	UNID	1,00
2.3	CPU-020	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Proprias	1,00
2.3	CPU-020	DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00
3	520005	PREPARAÇÃO DE TERÇA DE CERRADO DE FORMA ANUAL	CRSE	26,15
3.1	520005	PREPARAÇÃO DE TERÇA DE CERRADO DE FORMA ANUAL	M2	148,72
3.2	597805	REMOÇÃO DE TERÇA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL	CRSE	99,15
3.3	511145	CORTE E DEMOLICAO DE ALVENARIA PARA TIRAR ANCAÇAO	M3	140,72
3.4	95952	PREPARAÇÃO DE FIBRAS DE CONCRETO ARMADO TPC=25 MPa	CRSE	28,00
3.5	103333	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9 CM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2011	SINAP	1,50
3.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAP	97,55
3.7	87947	ARGAMASSA TRACO 1:3 PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALSICAS AF 06/2014	M2	150,10
3.8	95954	RECOLOCACAO DE TERÇA CERAMICA COLORADA	SINAP	286,71
3.9	908873	RECOLOCACAO DE TERÇA CERAMICA COLORADA	M2	40,58
3.10	94227	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2018	CRSE	73,37
3.11	110217	RECOLOCACAO DE TERÇA CERAMICA COLORADA	SINAP	73,37
3.12	110217	RECOLOCACAO DE TERÇA CERAMICA COLORADA	M2	40,58
4	99999999	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS	CRSE	33,59
4.1	99999999	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS	M	50,11
4.2	97601	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	CRSE	2,59
4.3	CPUD024	RECHAMAMENTO DE JANELAS COM ALVENARIA REVESTIDA JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR COM VIDROS SATENTE E FERRELOS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2018	SINAP	1,10
4.4	94669	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR COM VIDROS SATENTE E FERRELOS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2018	M2	10,66
5	99999999	RECOLOCACAO DE TERÇA CERAMICA COLORADA	SINAP	16,10
5.1	95356	RECOLOCACAO DE TERÇA CERAMICA COLORADA	M2	17,91
5.2	95952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,66
5.3	95952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,33
5.4	95952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	1,38
5.5	95952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03
5.6	95952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03
5.7	103323	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9 CM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2011	M3	0,02
5.8	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M3	0,38
5.9	87947	ARGAMASSA TRACO 1:3 PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALSICAS AF 06/2014	M2	35,81
5.10	104314	TERÇA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAÇOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA PLASTICA OU TERMOCUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (EM KG) AF 07/2018	KG	24,20
5.11	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO ALUMINIO E = 0,5 MM COM ATÉ 3 AGUAS INCLUSIVE TRANSPORTE AF 07/2018	SINAP	24,20
5.12	94217	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	13,41
5.13	509597	Revestimento metálico em alumínio conjugado (Alucobond) e=0,3mm, pintura Keytex 5001 conjugado por seis camadas, inclusive estrutura	M	11,00
5.14	510853	BRISAS METÁLICAS NA FACHADA RECHAMENTO EM PERFIL "U" 152 X 15,6 MM E TELHA DE ARAME ONDULADA FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM M=20	CRSE	6,90
6	99999999	REMOÇÃO DE ENTULHO	CRSE	13,02
6.1	99999999	REMOÇÃO DE ENTULHO	M2	15,00
6.2	92346	REMOÇÃO DE ENTULHO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE IGUAL A 30 CM AF 02/2011	SINAP	22,20
6.3	92952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	3,02
6.4	92952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	2,40
6.5	92952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	3,97
6.6	92952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,41
6.7	92952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,28
6.8	92952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,31
6.9	92952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,24
6.10	92952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14
6.11	92952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,21



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, emitida em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas





Fis. n. 1897  
 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA

CNPJ: 01.611.895/0001-63

AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CORONEL PEDRO GONÇALVES NO POVOADO FUMAÇA NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
6.7	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X16X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	20,70	30,63
6.8	67894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. D6/2014	SINAPI	M2	41,40	61,26
6.9	67547	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. D6/2014	SINAPI	M2	41,40	61,26
<b>7 PISO</b>						
7.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	176,43	261,08
7.2	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	176,43	261,08
7.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2015	SINAPI	M2	176,43	261,08
<b>8 COBERTURA</b>						
8.1	98455	PORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	SINAPI	M2	176,43	261,08
<b>9 REVESTIMENTO</b>						
9.1	S00045	SERVIÇO DE PICOTAMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA	ORSE	m2	231,54	342,63
9.2	89170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	M2	231,54	342,63
<b>10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>						
10.1	COMP-17145892	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	Composições Próprias	PT	5,00	7,00
<b>11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						
11.1	COMP-06320747	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	Composições Próprias	PT	2,00	3,00
11.2	88865	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA	SINAPI	UN	2,00	3,00
11.3	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
<b>12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
12.1	513150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 275V (TIPO AC)	ORSE	un	4,00	6,00
12.2	515149	Dispositivo DR	ORSE	un	1,00	2,00
12.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	29,00	43,00
12.4	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	2,00
12.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	8,00	12,00
12.6	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	91,00	76,47
12.7	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	100,00	147,86
12.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	5,00	7,40
12.9	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	13,00	19,24
12.10	CPU-025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	M	3,00	4,44
12.11	CPU-007	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	M	M	8,00	11,84
12.12	101880	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	SINAPI	M2	1,00	1,48
12.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	5,00
12.14	91966	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	9,00
12.15	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	5,00
12.16	101936	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
12.17	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	26,00	42,00
12.18	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020, P	SINAPI	UN	11,00	17,00
12.19	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020, P	SINAPI	UN	17,00	26,00
12.20	97807	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM	SINAPI	UN	8,00	5,00
12.21	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
12.22	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.811.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.708-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CORONEL PEDRO GONÇALVES NO POVOADO FUMAÇA NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
12.23	93872	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
12.24	5919269	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af_12/2015	ORSE	m	668,32	990,46
12.25	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	51,00	75,47
12.26	90865	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	2,00
<b>13 PINTURA</b>						
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	SINAPI	M2	469,96	695,45
13.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	SINAPI	M2	469,96	695,45
13.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	SINAPI	M2	22,58	33,41
<b>14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
14.1	SU2387	Quadro escolar em formica branca com moldura	ORSE	m2	11,76	17,45
14.2	SU7721	Placa de identificação em aço escovado	ORSE	UN	7,00	11,00
<b>15 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						
15.1	99811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	178,43	261,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

Handwritten initials 'H.F.' in blue ink.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 55.705-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ELIAS JORGE FAHO NO POVOADO SUMAÚMA NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	8004813	PLACA DA OBRA	SINAPI	M2	8,00	8,00
<b>2 ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>						
2.1	CPU - 024	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	8,00	8,00
2.2	CPU - 019	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
2.3	CPU - 020	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
<b>3 PLATIBANDA</b>						
3.1	90006	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	98,25	145,39
3.2	9978908	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	98,25	145,39
3.3	811146	CORTE E DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA IMPLANTAÇÃO	ORSE	m3	28,00	38,47
3.4	95952	EXECUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO, FCR = 25 MPa	SINAPI	M3	1,14	1,89
3.5	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	SINAPI	M2	89,44	132,95
3.8	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	178,88	264,71
3.7	87547	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	178,88	264,71
3.8	92544	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	SINAPI	M2	49,13	72,70
3.9	904873	RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	ORSE	m2	49,13	72,70
3.10	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	65,50	96,93
3.11	110217	Fiosos metálicos na fachada	ORSE	m	26,54	43,71
<b>4 ESQUADRIAS</b>						
4.1	811142	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS	ORSE	m3	1,49	2,20
4.2	97821	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M3	1,04	1,54
4.3	CPU-024	FECHAMENTO DE JANELAS COM ALVENARIA REVESTIDA	M2	30,75	45,50	
4.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM	SINAPI	M	24,80	36,70
4.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	14,08	20,84
<b>5 FACHADA</b>						
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	0,58	0,83
5.2	95952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,88	1,30
5.3	95952	VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,82	1,23
5.4	95952	CINTA VIGA CENTRAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,83	1,24
5.5	95952	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,74	1,08
5.6	95952	PILAR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,45	0,66
5.7	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	SINAPI	M2	14,77	21,86
5.8	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	29,54	43,71
5.9	87547	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	29,54	43,71
5.10	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG), AF_07/2019	SINAPI	KG	12,57	18,90
5.11	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	12,57	18,80
5.12	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	6,62	12,76
5.13	805057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura	ORSE	m2	10,08	14,92
5.14	810353	BRISES METÁLICOS NA FACHADA FECHAMENTO EM PERFIL "U" 152 X 15,8 MM E TELA DE ARAME ONDULADA, RIO "2,77" MM (12 SWG), MALHA 5 X 5 CM H= 2M	ORSE	m2	18,00	23,88
<b>6 PISO</b>						
6.1	82391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM	SINAPI	M3	161,11	238,41
<b>7 COBERTURA</b>						
7.1	92486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	SINAPI	M2	185,83	274,96
<b>8 REVESTIMENTO</b>						
8.1	800045	SERVIÇO DE PICOTAMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA	ORSE	m2	153,50	227,30
8.2	89176	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	M2	153,50	227,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023

24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 25 folhas





Fls nº 1900  
Rubrica  
6680

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
CNP.J. 01.611.990/0001-63  
AV. MATEOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ELIAS JORGE FAHND NO POVOADO SUMADINA NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	QUANTIDADE QUANTIFICADA
9	17146892	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	Compartilhada	PT	4,00	6,00
9.1	COMR-17146892		Própria			6,00
9.2	RE075	TORNEIRA CHOCADOR DE VEDA 1/2"X3/4" PARA LAVATORIO	SINAP	UN	2,00	3,00
10.1	COMP-06207747	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	Compartilhada	PT	4,00	3,00
10.1.1	INSTALACOES E ETNODIAS					
11.1	573750	Despejo de proteção contra vento de janela tipo caixa - 215x (tipo ZC)	ORSE	UN	4,00	6,00
11.1.1	573750		UN		1,00	2,00
11.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MEDIDA TIPO DO PISO: PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAP	UN	31,00	46,00
11.4	92027	INTERFURTO EM PVC 12 MODULOS 10x250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAP	UN	3,00	5,00
11.5	92023	INTERFURTO SIMPLES TIPO MODULO 10x250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAP	UN	7,00	11,00
11.6	91603	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAP	M	57,57	85,19
11.7	91643	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAP	M	116,79	172,77
11.8	91804	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	SINAP	M	2,80	3,95
11.9	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAP	M	15,98	23,07
11.10	91646	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAP	M	5,35	7,92
11.11	91637	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	SINAP	M	2,60	3,68
11.12	101880	QUANDO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITER, COM BARRAMENTO TRIPOLAR, PARA 30 MODULOS, SEM CONEXÃO, SEM VENTILADOR AF 10/2020	SINAP	UN	1,00	2,00
11.13	92001	TORNOX MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAP	UN	4,00	6,00
11.14	91995	TORNOX MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAP	UN	4,00	6,00
11.15	92008	TORNOX SAIXA DE EMBITER E UNIDÃO, 30x17,6 x INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAP	UN	3,00	5,00
11.16	101838	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MENSUR MONOFÁSICO DE EMBITER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAP	UN	1,00	2,00
11.17	91899	CAIXA OCTOGONAL 4 X 4 PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAP	UN	28,90	42,00
11.18	100802	LAMPADA FLEUVE LED DE 910 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020 P	SINAP	UN	10,00	15,00
11.19	100803	LAMPADA FLEUVE LED DE 1800 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020 P	SINAP	UN	16,00	27,00
11.20	91907	LUMINÁRIA ABANDUELA TIPO TARTARUGA DE SOBRETETO, COM 1 LAMPADA LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	SINAP	UN	4,00	6,00
11.21	92003	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAP	UN	5,00	6,00
11.22	92005	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAP	UN	6,00	9,00
11.23	92672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAP	UN	3,00	5,00
11.24	9919203	Cabo de cobre flexível isolado 2,5 mm², anti-chama 450/750 e para proteção termica - fornecimento e instalação af 12/2015	ORSE	m	793,27	1.129,49
11.25	91921	CABO DE COBRE FLEUVEL ISOLADO 8 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAP	M	39,75	58,92
11.26	90995	HASTE DE ATRASAMENTO 5M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAP	UN	1,00	2,00
12		PINTURA				
12.1	86497	APLICAÇÃO E LUBRIFICANTE DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS AF 08/2014	SINAP	M2	492,40	726,95
12.2	86496	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF 08/2014	SINAP	M2	492,40	726,95
12.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO PIMENTADINA OLEO EM MADEIRA 1 DEMAO AF 01/2021	SINAP	M2	27,06	40,09
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
13.1	902597	Quanto ocorrer em terreno virgem com rodovia	ORSE	m2	11,78	17,00
13.2	907731	Preço de empreitada em aço escovado	ORSE	un	9,00	14,00
14		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
15.1	90911	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAP	M2	195,83	274,09

*[Handwritten signature]*

Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45  
Chave de Impressão: d5D8W

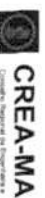
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, emitida em 09/11/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Av. Adalberto de Holanda, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JARBAS PASSARINHO NO POV. FRANCLINA NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 em



O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	0004813	PLACA DA OBRA	SINAPI	M2	6,00	6,00
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					
2.1	024	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	6,00
2.2	019	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
2.3	020	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
3	PLATIBANDA					
3.1	890009	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	66,96	103,53
3.2	897600S	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	66,96	103,53
3.3	95952	EXECUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO, PCF = 25 MPa	SINAPI	M3	1,08	1,87
3.4	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	SINAPI	M2	38,84	57,48
3.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	77,68	114,96
3.6	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	77,68	114,96
3.7	82544	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	SINAPI	M2	34,98	51,78
3.8	804873	RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	ORSE	m2	34,98	51,78
3.9	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	49,64	69,02
3.10	110217	Fiscos metálicos na fachada	ORSE	m	36,77	54,21
4	ESQUADRIAS					
4.1	011	REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA		M2	10,92	18,18
	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	3,00
4.3	808038	Instalação de sistema de elementos verticais (colunas) sem reaproveitamento	ORSE	m3	1,57	2,32
4.5	95187	VERGA MOLADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM	SINAPI	M	13,00	18,24
4.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, SATENTE, ACABAMENTO ACETADO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTAMARGO	SINAPI	M2	7,00	10,36
4.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, SATENTE E	SINAPI	M2	0,72	1,07
4.8	99901	BRASIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO	SINAPI	M2	1,00	1,48
5	FACHADA					
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	0,58	0,83
5.2	95952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,88	1,30
5.3	95952	VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,05	0,07
5.4	95952	CINTA VISA CENTRAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,08	0,12
5.5	95952	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,11	0,16
5.6	95952	PILAR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,48	0,58
5.7	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	SINAPI	M2	13,39	19,81
5.8	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	26,78	39,63
5.9	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	26,78	39,63
5.10	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (EM KG), AF_07/2019	SINAPI	KG	15,41	22,80
5.11	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	15,41	22,80
5.12	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	8,00	11,64
5.13	805057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond) e=0,3mm, pintura Kynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura	ORSE	m2	9,98	14,77
5.14	910553	BRISSES METÁLICOS NA FACHADA FECHAMENTO EM PERFIL "U" 152 X 15,8 MM E TELA DE ARAME ONDULADA, FIO "2,77" MM (#2 BWG), MALHA 5 X 5 CM H= 2M	ORSE	m2	13,00	18,24
6	DEMOLIÇÃO, CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE AMBIENTES					
6.1	97821	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA	SINAPI	M3	1,68	2,93
6.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	8,32	12,31
6.3	95952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,84	1,24

Handwritten initials 'FJA' in the bottom right corner of the table area.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JARBAS PASSARINHO NO POV. FRANCLINA NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	QUANTIDADE
6.4	95902	VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,69	1,02
6.5	95902	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,52	0,77
6.6	95902	PLAR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,54	0,80
6.7	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	69,30	102,55
6.8	67894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	138,60	205,10
6.9	67547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	138,60	205,10
6.10	67620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	21,98	32,53
6.11	67622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	21,98	32,53
6.12	67249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	21,98	32,53
6.13	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	25,40	37,59
6.14	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMASOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	25,40	37,59
6.15	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	25,40	37,59
6.16	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	4	5,92
<b>7 COBERTURA</b>						
7.1	500277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	ORSE	m2	124,05	183,57
7.2	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	21,30	31,52
7.3	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMASOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	124,05	183,57
7.4	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	SINAPI	M2	32,87	48,64
<b>8 REVESTIMENTO</b>						
8.1	S00045	SERVIÇO DE PICOTAMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA	ORSE	m2	125,76	186,10
8.2	88170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	M2	125,76	186,10
<b>9 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						
9.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	13,07	19,34
9.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL	SINAPI	M	25,35	37,51
9.3	89972	KIT DE REGISTRO DE CAVETA BRUTO DE LATÃO 1"	SINAPI	UN	3,00	5,00
9.4	89972	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO DE 150X80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR	SINAPI	UN	1,00	2,00
<b>10 INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						
10.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	3,26	4,82
10.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	SINAPI	M	10,32	16,27
10.3	89709	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	8,04	8,94
10.4	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	12,69	18,76
10.5	89483	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	5,00
10.6	66904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	5,00
10.7	66908	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	5,00
<b>11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
11.1	818150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão (DPS 20KA - 275V TIPO AC)	ORSE	un	1,00	12,00
11.2	91966	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	6,00
11.3	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	3,00
11.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	5,00
11.5	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	SINAPI	UN	1,00	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 emitida em



Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 25 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JARBAS PASSARINHO NO POV. FRANCLINA NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
11.6	101863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
11.7	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
11.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	10,00	15,00
11.9	38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	UN	2,00	3,00
11.10	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	9,00	14,00
11.11	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020 P	SINAPI	UN	13,00	20,00
11.12	97807	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	9,00
11.13	91841	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	UN	32,00	48,00
11.14	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
11.15	91938	CAIXA OBTÔNULO 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	22,00	33,00
11.16	91858	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	M	12,00	17,76
11.17	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	M	3,00	4,44
11.18	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	M	56,43	83,51
11.19	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	M	12,02	17,79
11.20	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	SINAPI	M	3,11	4,60
11.21	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	M	91,41	135,27
11.22	91828	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	135,31	200,23
11.23	9919265	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af. 12/2015	ORSE	m	582,44	861,89
11.24	93855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 35A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	15,00
11.25	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
11.26	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
11.27	512482	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 85A	ORSE	un	3,00	3,00
11.28	99985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	2,00
12	<b>PINTURA</b>					
12.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 06/2014	SINAPI	M2	279,84	414,11
12.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 06/2014	SINAPI	M2	279,84	414,11
12.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA 1 DEMÃO AF. 01/2021	SINAPI	M2	30,41	40,44
12.4	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE)	SINAPI	M2	9,60	14,21
13	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
13.1	302357	Quadro escolar em formica branca com moldura	ORSE	m2	105,00	159,82
13.2	307721	Placa de identificação em aço escovado	ORSE	un	7,00	11,00
14	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
14.1	90511	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	133,67	197,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 em



Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.811.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOVA PIO XII NO POV. JUÇARAL NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	0004813	PLACA DA OBRA	SINAPI	M2	6,00	6,00
<b>2 ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>						
2.1	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	6,00
2.2	002	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
2.3	003	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
<b>3 REFORMA DA FACHADA E CRIAÇÃO DE PLATIBANDA</b>						
3.1	50009	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	117,90	174,47
3.2	5976505	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	117,90	174,47
3.3	87822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA	SINAPI	M3	10,87	18,08
3.4	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	SINAPI	M2	167,79	248,30
3.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M2	167,79	248,30
3.6	87547	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	SINAPI	M2	167,79	248,30
3.7	82544	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	SINAPI	M2	58,95	87,23
3.8	804873	RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	ORSE	m2	58,95	87,23
3.9	510353	BRISAS METÁLICAS NA FACHADA FECHAMENTO EM PERFIL "U" 152 X 15,8 MM E TELA DE ARAME ONDULADA, FIO "2,77" MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM HV 2M	ORSE	m2	20,00	29,60
3.10	110217	FIRIOS metálicos na fachada	ORSE	m	27,50	40,89
3.11	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	SINAPI	M3	0,56	0,83
3.12	95982	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,88	1,30
3.13	95982	VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,02	0,03
3.14	95982	LINTA VIGA CENTRAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,02	0,03
3.15	95982	LINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,09	0,09
3.16	95982	BILAR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,48	0,71
3.17	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	SINAPI	M2	19,63	29,05
3.18	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M2	39,26	56,10
3.19	87547	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	SINAPI	M2	39,26	56,10
3.20	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF 06/2014	SINAPI	M2	39,26	56,10
3.21	805057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Raynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura	ORSE	m2	10,24	15,15
3.22	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 P	SINAPI	M2	19,20	26,41
<b>4 DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA</b>						
4.1	87822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA	SINAPI	M3	1,26	1,78
4.2	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	SINAPI	M2	3,48	5,12
4.3	87822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA	SINAPI	M3	0,82	1,19
4.4	172540	Grade de ferro 27 gradil em barra chata	ORSE	m2	85,44	96,84
<b>5 ESCUADRIAS</b>						
5.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	1,88	2,49
5.2	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	2,00
5.3	801797	Revisão das portas de madeira	ORSE	m2	14,28	21,13
5.4	93197	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF 03/2019	SINAPI	M	20,00	29,60
5.5	84570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREO COM 3 FOLHAS PARA VIDROS	SINAPI	M2	13,00	19,24
5.6	84586	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	0,32	0,47
5.7	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF 04/2019	SINAPI	M2	1,00	1,48
<b>6 COBERTURA</b>						
6.1	80277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL	ORSE	m2	77,86	115,26
6.2	84201	FECHAMENTO COM TELHA CERÂMICA COPA-CANAL TIPO	SINAPI	M2	19,20	26,41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 em



Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.811.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOVA PIO XII NO POV. JUÇARAL NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

1905  
 CRES  
 RECEBIDO

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
6.3	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	SINAPI	M2	19,20	28,41
6.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M	62,16	91,98
6.5	94231	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M	33,44	49,48
6.6	96466	PORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 05/2017-P	SINAPI	M2	360,40	533,32
<b>7 PISO</b>						
7.1	97833	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA	SINAPI	M2	352,18	521,17
7.2	94458	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	SINAPI	M2	352,18	521,17
7.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	SINAPI	M2	352,18	521,17
7.4	02364	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM	SINAPI	M2	310,53	456,29
<b>8 REVESTIMENTO</b>						
8.1	800277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL	ORSE	m2	251,84	372,87
8.2	89170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	M2	251,84	372,87
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.1	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 275v (TIPO AL)	ORSE	un	4,00	8,00
9.2	S13149	Dispositivo DR	ORSE	un	1,00	2,00
9.3	97907	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	9,00
9.4	91940	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	48,00	72,00
9.5	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20	SINAPI	M	87,12	126,92
9.6	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	176,46	261,13
9.7	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	1,50	2,22
9.8	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	10,75	15,91
9.9	36605	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	9,00	14,00
9.11	101936	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.12	91936	CAIXA OBTÔNICA 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	43,00	64,00
9.13	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020-P	SINAPI	UN	43,00	64,00
9.14	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	10,00	15,00
9.15	02027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.16	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	13,00	20,00
9.17	90853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
9.18	90855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	9,00
9.19	90850	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	9,00	14,00
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80	SINAPI	UN	1,00	2,00
9.21	891920S	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação af. 12/2015	ORSE	M	854,32	1.264,22
9.22	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	M	340,97	504,57
9.23	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	M	394,96	584,46
9.24	90865	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	2,00
<b>10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>						
10.1	CPU-009	REVISÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		BY	7,00	10,00
10.2	88888	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	5,00
10.3	89004	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	5,00
10.4	80091	Placa de cozinha em aço inox	ORSE	un	1,00	2,00
<b>11 PINTURA</b>						
11.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF. 09/2014	SINAPI	M2	889,84	1.316,78
11.2	88469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF. 09/2014	SINAPI	M2	889,84	1.316,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023

24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas



Fls. n.º 1906  
MATERIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
CNPJ: 01.611.696/0001-63  
AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOVA PIO XII NO POV. JUÇARAL, NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	QUANTIDADE
113	100720	PINTURA CONTINUA ALUMINICA DE ACABAMENTO ESPECIATE	SINCP	27,44	25,20
12	S02250	SERVICOS COMPLEMENTARES	UZ		
12.1	S02250	DEBITO MENSUAL em forma de taxa com tabela	m²	21,60	21,60
12.2	S07721	PARCA DE IDENTIFICAÇÃO em aço esquadro	un	8,00	14,00
13		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
13.1	90811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINCP	360,20	533,37



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, emitida em 09/11/2023

Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45  
Chave de Impressão: d5D8W  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

*[Assinatura]*

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida das Holandesas, Quadra 35, Lote 6, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 24/10/2025, às 15:45.

PLANILHA DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	QUANTIDADE
1	REMOÇÃO SINALS		SINAL	6,00	6,00
1.1	REMOÇÃO SINALS	REMOÇÃO SINALS	SINAL	6,00	6,00
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO				
2.1	CPU - 010	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	6,00
2.2	CPU - 002	MOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	1,00
2.3	CPU - 003	DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	1,00
3	PLATIBANCA				
3.1	502008	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA VARIADA	ORSE	75,82	111,90
3.2	5076505	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAIS	ORSE	75,82	111,90
3.3	511745	CORTE DE DEMOLICÃO DE ALVENARIA PARA TIPO ANTIQUADO DE	ORSE	20,00	29,30
3.4	95967	EXECUÇÃO DE PICHAS DE CONCRETO ARMADO FICAR 25 MPa	SINAL	1,98	2,34
3.5	103323	ALVENARIA DE VISAGÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X10X9 CM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 120221	SINAL	82,17	121,00
3.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA SEM PRESENCIA DE VAZOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 0602014	SINAL	164,34	243,19
3.7	87947	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALSICAS AF 0602014	SINAL	164,34	243,19
3.8	85544	RECOLOCACÃO DE TRAMA DE MADEIRA	SINAL	37,81	55,95
3.9	85873	RECOLOCACÃO DE TRAMA DE MADEIRA	ORSE	37,81	55,95
3.10	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34	SINAL	40,41	74,80
3.11	110217	DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 072019	ORSE	25,00	34,00
3.12	110217	TIPO MEDIDA NA TELA			
4.1	87521	DESENVOLVIMENTO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAIS SEM REAPOVEDIMENTO	SINAL	1,44	2,13
4.2	CP1-004	RECHAMAMENTO DE JANELAS COM ALVENARIA REVESTIDA EM CHAPISCO E REBOCO	M2	10,55	16,08
5	93999	UNIFLEX DE ALUMÍNIO TIPO BANHEIRA COM VIBRADOR BATERE EFE	SINAL	6,90	9,77
6.1	83366	EXECUÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M, AF 020219	SINAL	0,56	0,83
6.2	85852	VIGAS DE CONCRETO ARMADO	SINAL	0,88	1,30
6.3	85852	VIGAS DE CONCRETO ARMADO	SINAL	0,55	0,77
6.4	85852	CONCRETO ARMADO	SINAL	0,58	0,79
6.5	85852	CONCRETO ARMADO	SINAL	0,72	1,02
6.6	85852	CONCRETO ARMADO	SINAL	0,38	0,53
6.7	103323	ALVENARIA DE VISAGÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X10X9 CM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 120221	SINAL	10,17	15,05
6.8	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA SEM PRESENCIA DE VAZOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 0602014	SINAL	20,34	30,10
6.9	87947	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALSICAS AF 0602014	SINAL	20,34	30,10
6.10	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EM K01 AF 072019	SINAL	6,50	9,62
6.11	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO ALUMINIO E = 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO INCLUSO INCLUSO AF 072019	SINAL	6,50	9,62
6.12	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34	SINAL	8,00	11,84
6.13	802057	DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 072019	ORSE	8,80	13,02
6.14	510333	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), esp 3mm, pintura Korner 500 composta por esta gamela, inclusive estrutura	ORSE	8,80	13,02
7	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAIS				
7.1	97821	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAIS SEM REAPOVEDIMENTO	SINAL	8,33	12,33
7.2	93358	EXECUÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M, AF 020219	SINAL	3,52	5,11
7.3	95967	CORTE DE DEMOLICÃO DE ALVENARIA PARA TIPO ANTIQUADO DE	SINAL	0,38	0,53
7.4	95967	EXECUÇÃO DE PICHAS DE CONCRETO ARMADO FICAR 25 MPa	SINAL	0,38	0,53
7.5	95967	ALVENARIA DE VISAGÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X10X9 CM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 120221	SINAL	0,32	0,43
7.6	95967	ALVENARIA DE VISAGÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X10X9 CM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 120221	SINAL	0,16	0,23

Fls. nº 1003  
Rubrica



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, emitida em 09/11/2023

Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45  
Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br







PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CORONEL PEDRO GONÇALVES NO POVOADO BACURI FERRADO NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 em



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W

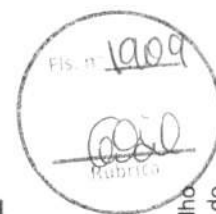
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
6.7	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X36 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	SINAPI	M2	55,92	62,75
6.8	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	58,74	66,92
6.9	87547	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	58,74	66,92
6.10	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	SINAPI	M2	15,00	22,20
6.11	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	15,00	22,20
6.12	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF_07/2021	SINAPI	M2	129,95	162,30
6.13	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M2 AF_06/2014	SINAPI	M2	129,95	162,30
<b>7 REBAIXAMENTO DO MURO E CONSTRUÇÃO DA RAMPA DE ACESSO</b>						
7.1	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M3	1,67	2,47
7.2	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	21,88	32,36
7.3	95952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,58	0,83
7.4	95952	VIGA BALDRAMS DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,78	1,18
7.5	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	SINAPI	M2	90,88	90,09
7.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	80,88	90,09
7.7	87547	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	80,88	90,09
7.8	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	SINAPI	M2	23,85	35,26
7.9	99267	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO= 1 1/2", EM ALUMÍNIO	SINAPI	M	10,58	15,77
7.10	112840	Grade de ferro 07 gramel em barra chata	ORSE	m2	15,48	22,91
<b>8 COBERTURA</b>						
8.1	95466	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	SINAPI	M2	129,95	162,30
<b>9 REVESTIMENTO</b>						
9.1	S00045	SERVIÇO DE PICOTAMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA	ORSE	m2	175,04	259,02
9.2	89170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	M2	175,04	259,02
<b>10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>						
10.1	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	17,00	25,16
10.2	89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	36,00	53,27
10.3	89353	KIT REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	8,00
<b>11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						
11.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	5,92
11.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	11,00	15,28
11.3	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	M	9,00	13,32
11.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	M	18,00	23,66
11.5	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	6,00
11.6	89888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
11.7	86902	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
11.8	101606	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS)	SINAPI	UN	5,06	8,00

*Handwritten signature or initials.*





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 DBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CORONEL PEDRO GONÇALVES NO POVOADO BACURI FERRADO NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	QUANTIDADE
11.9	93442	BANCADA MARMORE BRANCO 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL. ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
11.10	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
11.11	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 1,0X2,0X1,4 M. VOLUME UTIL. 2000L PARA 5 CONTRIBUINTES	SINAPI	UN	1,00	2,00
<b>12 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
12.1	513150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão LPIS 20kA - 275v (TIPO AC)	ORSE	un	4,00	8,00
12.2	513149	Dispositivo DR	ORSE	un	1,00	2,00
12.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	29,00	43,00
12.4	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	2,00
12.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	9,00	14,00
12.6	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	53,38	78,98
12.7	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	93,30	138,07
12.8	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	3,00	4,44
12.9	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	5,00	7,40
12.10	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
12.11	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	5,00
12.12	91998	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	8,00
12.13	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	5,00
12.14	101858	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
12.15	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	25,00	37,00
12.16	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P	SINAPI	UN	10,00	15,00
12.17	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P	SINAPI	UN	15,00	23,00
12.18	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	5,00
12.19	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,00
12.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	12,00
12.21	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	3,00
12.22	9919285	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	ORSE	m	569,04	842,07
12.23	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	36,50	54,01
12.24	96985	BASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	2,00
<b>13 - PINTURA</b>						
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 09/2014	SINAPI	M2	414,71	613,69
13.2	88499	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 09/2014	SINAPI	M2	414,71	613,69
13.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF. 01/2021	SINAPI	M2	25,28	37,41
<b>14 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
14.1	807287	Quadro escolar em forma branca com moldura	ORSE	un	8,40	12,43
14.2	807721	Placa de identificação dos ambientes em aço esmaltado	ORSE	un	7,00	11,00
<b>15 - LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						
15.1	96811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	126,95	192,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
 CNPJ: 01.811.895/0001-63  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TALES RIBEIRO NO POV. CIGANA NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	05004613	PLACA DA OBRA	SINAPI	M2	8,00	8,00
<b>2 ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>						
2.1	024	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	8,00	8,00
2.2	019	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
2.3	020	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
<b>3 REFORMA DA FACHADA E CRIAÇÃO DA PLATIBANDA</b>						
3.1	80009	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	114,45	189,38
3.2	897850S	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	114,45	189,38
3.3	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	SINAPI	M2	102,83	151,87
3.4	87884	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	102,83	151,87
3.5	87547	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_08/2014	SINAPI	M2	102,83	151,87
3.6	92544	RELOCUÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	SINAPI	M2	57,23	84,89
3.7	804873	RELOCUÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	ORSE	m2	57,23	84,89
3.8	810353	BRISSES METÁLICOS NA FACHADA FECHAMENTO EM PERFIL "U" 162 X 15,6 MM E TELA DE ARAME ONDULADA, FIO "2,77" MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM H= 2M	ORSE	m2	16,00	22,20
3.9	110217	Prisos metálicos na fachada	ORSE	m	11,80	17,81
<b>4 DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA</b>						
4.1	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	8,29	9,31
<b>5 ESQUADRIAS</b>						
5.1	97844	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL SEM	SINAPI	M2	16,54	25,00
5.2	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	3,00
5.3	100881	KIT DE PORTA DE MADEIRA PRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM	SINAPI	UN	7,00	11,00
5.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	14,40	21,31
5.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA	SINAPI	M2	13,00	19,24
5.6	94509	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	4,00	5,92
5.7	89961	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS FORMADO	SINAPI	M2	2,32	3,43
<b>6 COBERTURA</b>						
6.1	800277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL	ORSE	m2	95,07	140,88
6.2	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SINAPI	M	28,30	38,92
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	SINAPI	M	52,80	77,84
6.4	94231	RUPÔ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	SINAPI	M	24,10	35,68
<b>7 MURO E GRADE DE FERRO</b>						
7.1	112940	Grade de ferro / gradil em barra chata	ORSE	m2	132,00	195,35
7.2	103523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	SINAPI	M2	24,00	35,52
<b>8 REVESTIMENTO</b>						
8.1	89170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 3M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES	SINAPI	M2	278,16	411,82
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.1	023	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO		UND	1,00	1,00
<b>10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIAS</b>						
10.1	COMP-06320747	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	Composições Próprias	PT	5,00	7,00
<b>11 PINTURA</b>						
11.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	SINAPI	M2	700,54	1.036,66
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	SINAPI	M2	700,54	1.036,66
11.3	100740	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE)	SINAPI	M2	8,40	12,43
<b>12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
12.1	807721	Placa de identificação em dos ambientes em aço escovado	ORSE	un	9,00	14,00
<b>13 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						
13.1	80811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	293,12	433,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 em



Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45  
 Chave de Impressão: d5D8W  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA  
CNPJ: 01.611.895/0001-63  
AV. MATOS CARVALHO, 315 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EDMUNDO CHAVES NO POVOADO SAUDE NO MUNICÍPIO DE SATUBINHA / MA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	00004813	PLACA DA OBRA	SINAPI	M2	6,00	6,00
<b>2 ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>						
2.1	024	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	6,00
2.2	019	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
2.3	020	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	1,00
<b>3 REFORMA DA FACHADA E CRIAÇÃO DA PLATIBANDA</b>						
3.1	500009	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	58,62	66,75
3.2	597650S	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	ORSE	m2	58,62	66,75
3.3	93356	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR	SINAPI	M3	5,81	8,60
3.4	95862	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,88	1,90
3.5	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	SINAPI	M2	37,71	55,60
3.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 08/2014	SINAPI	M2	37,71	55,60
3.7	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 08/2014	SINAPI	M2	37,71	55,60
3.8	82544	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	SINAPI	M2	29,31	43,37
3.9	804873	RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	ORSE	m2	29,31	43,37
3.10	85852	VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,97	1,44
3.11	85852	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,36	0,53
3.12	93352	PILAR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,36	0,53
3.13	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	SINAPI	M2	67,83	100,37
3.14	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 08/2014	SINAPI	M2	135,96	200,75
3.15	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	14,55	21,53
3.16	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	SINAPI	M2	5,04	7,40
<b>4 ESQUADRIAS</b>						
4.1	97844	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL SEM	SINAPI	M2	10,08	14,93
4.2	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	6,00
4.3	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	5,00
4.4	88861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO	SINAPI	M2	1,00	1,48
4.5	84570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA	SINAPI	M2	5,50	8,14
4.6	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	0,46	0,71
<b>5 COBERTURA</b>						
5.1	500277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAINA, OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	ORSE	m2	96,25	142,43
5.2	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	17,53	25,94
5.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	23,71	35,09
5.4	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	SINAPI	M2	88,92	131,58
<b>6 PISO</b>						
6.1	97853	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SINAPI	M2	4,17	6,17
6.2	94438	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 EM	SINAPI	M2	88,92	131,58
6.3	89171	SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM	SINAPI	M2	88,92	131,58
<b>7 REVESTIMENTO</b>						
7.1	500045	SERVIÇO DE PICOTAMENTO DO REVESTIMENTO EXISTENTE	ORSE	m2	87,22	90,47
7.2	97853	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA	SINAPI	M2	14,28	21,19
7.3	89170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	M2	128,72	190,48
<b>8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIAS</b>						
8.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	3,00
8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023



Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas



Fls. n.º 1913  
RUBRICA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	QUANTIDADE
8.3	60358	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAP	M	10,00	14,80
8.4	60357	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAP	M	27,34	40,46
8.5	60402	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL	SINAP	UN	3,00	5,00
8.6	60448	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40MM INSTALADO EM PRLIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-09/2022	SINAP	M	2,77	4,10
8.7	60446	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50MM INSTALADO EM PRLIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-09/2022	SINAP	M	11,34	16,78
8.8	60798	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	SINAP	M	2,70	4,00
8.9	60714	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	SINAP	M	10,42	15,42
8.10	60686	PARO SANITARIO SERVOGATO COM CAIXA ACOPPLADA LOUCA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-07/2020	SINAP	UN	2,00	3,00
8.11	60904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUPERFIC 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-07/2020	SINAP	UN	2,00	3,00
8.12	102001	REDE COZINHEIRA ACOTINCO	ORSE	UN	1,00	2,00
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.1	513150	CONTIÚO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTI DO TENSÃO OPS 20KA - 210V/1P/0P/0N	ORSE	UN	2,00	3,00
9.2	513128	CAIXA REATIVADA AB 4 X 4 MEDIDA 35 X 50 CM PISO PVC INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-07/2020	ORSE	UN	1,00	2,00
9.3	61940	LAMPARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA DE SORBEJON COM 1 LAMPADA LED DE 9 W SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-02/2020	SINAP	UN	4,00	8,00
9.4	97407	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO PVC DN 20 MM ITD) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	SINAP	M	39,31	56,17
9.6	91643	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO PVC DN 20 MM ITD) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	SINAP	M	3,00	4,44
9.7	91665	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO PVC DN 25 MM ITD) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	SINAP	M	91,44	90,82
9.8	91645	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO PVC DN 25 MM ITD) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	SINAP	M	3,07	4,54
9.9	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBITUR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 30 DISJUNTORES DN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	SINAP	UN	1,00	2,00
9.10	91986	TOMADA MEIA DE EMBITUR TIPO MODULO 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	SINAP	UN	5,00	8,00
9.11	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBITUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	SINAP	UN	1,00	2,00
9.12	91936	CAIXA OCTOGONAL 4 X 4 PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	SINAP	UN	17,00	26,00
9.13	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-02/2020 P	SINAP	UN	17,00	26,00
9.14	90004	TOMADA MEIA DE EMBITUR (2 MODULOS) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	SINAP	UN	4,00	6,00
9.15	90027	INTERUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAP	UN	1,00	2,00
9.16	90203	INTERUPTOR SIMPLES TIPO MODULO 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAP	UN	7,00	11,00
9.17	90663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	SINAP	UN	1,00	2,00
9.18	90665	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	SINAP	UN	6,00	9,00
9.19	92888	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	ORSE	UN	2,00	3,00
9.20	9010285	Cabo de cobre neutro isolado 2,5 mm² anti-grampa 800/750 V para circulas servicos - Forneimento e instalação AF-12/2015	UN	m	367,82	574,04
9.21	91931	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 8 MM ANTI-CHAMA 0,6T1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAP	M	23,46	34,72
9.22	92885	NASTE DE AL TERIAVIMENTO DE BARRAS SINDA FORNECIMENTO	SINAP	UN	1,00	2,00
<b>10 PINTURA</b>						
10.1	86407	MANICAÇÃO E LIVRAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES DUAS DEMAS AF-06/2014	SINAP	M2	338,22	501,88
10.2	99458	APLICACAO MANUA DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMAS AF-06/2014	SINAP	M2	339,22	501,88
10.3	110740	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO ESMALE STENICO ACELINADO APLICADO A ROLLO OU PINCEL SOBRE FERIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO)	SINAP	M2	6,94	10,27
<b>11 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
11.1	50037	Quanto ocorrer em forma fixa com medida	ORSE	m2	5,40	7,98
11.2	50771	Pilha de demarcação em dos subterráneos em aço galvanizado	ORSE	un	8,00	8,00
12		LIMPEZA FINAL DA OBRA				

*[Handwritten signature]*



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, emitida em 09/11/2023

Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45  
Chave de Impressão: d5D8W  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas





ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE
12.1	99811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	96,43	141,22

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO :



Satubinha-MA, 30 de outubro de 2023

*Heneile Pires Franklin*  
 Heneile Pires Franklin  
 Secretária Municipal de Educação  
 CPF 198.614.768-14

\_\_\_\_\_  
 ENGENHEIRO FISCAL DA PREFEITURA  
 CPF: / CREA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 em emitida



PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA – MA  
 AV. MATOS CARVALHO, 310 - CENTRO - 65.709-000, SATUBINHA-MA.  
 CNPJ: 01.611.895/0001-63

Certidão nº 896640/2023  
 24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 26 folhas



Fis. n.º 1914  
  
Rubrica

# DECLARAÇÃO

Eu, **Eronildo Moraes dos Santos, Engenheiro Civil, portador do CPF nº 054.954.233-72, registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, CREA-MA 110137544-2,** DECLARO que o profissional, Engenheiro Civil **João Bernardo Gusmão Júnior, CREA-MA 111797582-7,** através da empresa **F H SILVA E SERVIÇOS EIRELI,** inscrita no CNPJ nº **22.026.051/0001-25,** informo que os serviços foram executados de modo satisfatório e, ratifico a veracidade das informações do Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante, relativo as descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução dos serviços de reforma e ampliação de unidades escolares da Sede e Zona Rural do município de **Satubinha-MA,** tendo como contratante/proprietária a **Prefeitura Municipal de Satubinha-MA, CNPJ: 01.611.895/0001-63,** no período executado de **11/07/2022 à 11/01/2023.**

São Luís, 08 de novembro de 2023

  
Eronildo Moraes dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 110137544-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896640/2023, em 09/11/2023 emitida



Certidão nº 896640/2023  
24/10/2025, 15:45

Chave de Impressão: d5D8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2023 e contém 1 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

**850017/2021**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

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

Profissional: **JOÃO BERNARDO GUSMÃO JÚNIOR**  
Registro: **1117975827MA** RNP: **1117975827**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20210434215** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/07/2021 Baixada em: 09/07/2021  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA DOM FORT EIRELI**

Contratante: **MUNICIPIO DE BREJO DE AREIA** CPF/CNPJ: **01.612.318/0001-96**  
Endereço do contratante: PRAÇA ANTONIO PEREIRA DA SILVA Nº: S/n  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: **BREJO DE AREIA** UF: MA CEP: 65315000  
Contrato: 012021 Celebrado em: 31/07/2020  
Valor do contrato: R\$ 961.380,18 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: PRAÇA ANTONIO PEREIRA DA SILVA Nº: S/n  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: **BREJO DE AREIA** UF: MA CEP: 65315000  
Coordenadas Geográficas: -4.101667, -45.491389  
Data de início: 18/02/2021 Conclusão efetiva: 18/05/2021  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: MUNICIPIO DE BREJO DE AREIA CPF/CNPJ: 01.612.318/0001-96

Atividade Técnica: **16 - Execução #A0514 - PONTE DE MADEIRA 49 - Execução de obra 16.50 metro cúbico; 16 - Execução #A0529 - BUEIROS 49 - Execução de obra 170.00 metro; 16 - Execução #A0604 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 87000.00 metro quadrado;**

**Observações**

Execução dos serviços de estrada vicinal, terraplanagem, bueiros e pontes de madeira da prefeitura de brejo de areia ,conforme especificações de contrato administrativo N° 148/2020

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 850017/2021**  
14/07/2021, 13:36  
6D62Z

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: 6D62Z







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DE AREIA

CNPJ: 01.612.318/0001-96  
Rua da Assembleia de Deus, Nº 06, Centro  
CEP: 65.315 - 000 - Brejo de Areia - MA



**ATESTADO DE CAPIDADE TÉCNICA**

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

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

Contrato Administrativo Nº: 056/2020  
Local da realização: Praça Antônio Pereira-Centro, BREJO DE AREIA – MA  
Povoado brejo Novo ao Povoado brejo Bezerra  
Período da realização: 18/02/2021 a 18/05/2021.  
Período executado e prazo contratual: 90 dias.  
Parcelas executadas: AS TOTAIS PARCELAS.

**DADOS DO CONTRATANTE:**

Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DE AREIA-MA  
CNPJ: : 01.612.318/0001-96

**DADOS DO PRÓPRIETÁRIO:**

Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DE AREIA-MA  
CNPJ: : 01.612.318/0001-96

**DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA:**

Razão Social: CONSTRUTORA DOM FORT EIRELI  
CNPJ: 08.438.340/0001-00

**DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:**

Nome Completo: JOÃO BERNARDO GUSMÃO JUNIOR  
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL  
Registro Nacional Profissional (PNP): CREA-MA: 1117975827  
Registro CREA: 1117975827

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 850017/2021, em 14/07/2021 emitida



Certidão nº 850017/2021  
21/10/2025, 18:58

Chave de Impressão: 6D6Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2021 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DE AREIA

CNPJ: 01.612.318/0001-96  
Rua da Assembleia de Deus, Nº 06, Centro  
CEP: 65.315 - 000 – Brejo de Areia - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 850017/2021, em 14/07/2021 emitida

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

Contratação da **CONSTRUTORA DOM FORT** para execução dos serviços de manutenção de estradas vicinais, com os serviços descritos em planilha, serviços executados e com excelente desempenho do Engenheiro **JOÃO BERNARDO GUSMÃO JUNIOR** conforme planilha anexa.

Orçamento Analítico			
2.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
2.0	META 02 ----> OBJETO / OBRA = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (MIN - CODEVASF - Nº/PROPOSTA SICOMV: 055400/2019).		
2.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
2.1.1	Administração local	unid	1,00
2.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>		
2.2.1	Placa de obra	M <sup>2</sup>	25,00
2.3	<b>MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>		
2.3.1	Mobilização de máquinas e equipamentos	UNID	2,00
2.4	<b>DESMATAMENTO:</b>		
2.4.1	Desm. dest. limpeza áreas c/ arv. diam. até 0,15 m das áreas laterais esquerda e direita (faixas adjacentes ao leito estradal)	M2	72.500,00
2.5	<b>TERRAPLENAGEM:</b>		
2.5.1	Limpeza camada vegetal em jazida	M2	10.000,00
2.5.2	Expurgo de jazida	M3	1.000,00
2.5.3	Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_11/2019	M <sup>2</sup>	87.000,00
2.5.4	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav. (DMT = 10 KM; rodovia em leito natural)	TKM	312.376,62
2.5.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M <sup>3</sup>	17.400,00
2.6	<b>OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>		
2.6.1	Escavação manual de vala em lodo, de 1,5 ate 3m, excluindo esgotamento/escoramento.	M <sup>2</sup>	8,40
2.6.2	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	28,00
2.6.3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID	8,00

Certidão nº 850017/2021  
21/10/2025, 18:58

Chave de Impressão: 6D62Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2021 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DE AREIA

CNPJ: 01.612.318/0001-96  
Rua da Assembleia de Deus, Nº 06, Centro  
CEP: 65.315 - 000 - Brejo de Areia - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 850017/2021, em 14/07/2021 em

2.6.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	21,00
2.6.5	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID	6,00
2.6.6	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	35,00
2.6.7	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID	10,00
2.6.8	Corpo de BDTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	7,00
2.6.9	Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID	2,00
<b>2.7</b>	<b>OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>		
2.7.1	Ponte com tramo simples em madeira de lei com larg. 6m e vão de 7m, com altura de 3,2m	M³	9,00
2.7.2	Ponte com tramo simples em madeira de lei com larg. 6m e vão de 5m, com altura de 3m	M³	7,50
<b>2.8</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO:</b>		
2.8.1	Limpeza camada vegetal em jazida	M2	22.500,00
2.8.2	Expurgo de jazida	M3	12.500,00
2.8.3	Escav. e carga de mater. de jazida	M3	20.880,00
2.8.4	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav. (DMT = 10 KM), rodovia em leito natural)	TKM	292.320,00
2.8.5	Compactação de aterros a 100% proctor normal	M3	17.400,00
<b>2.9</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADAS</b>		
2.9.1	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	M2	10.000,00

*Francisco Alves da Silva*  
**Francisco Alves da Silva**  
Prefeito Municipal

**FRANCISCO ALVES DA SILVA**  
**PREFEITO MUNICIPAL DE BREJO DE AREIA**  
**CPF:199903912-20**

*Darwin E. A. Nogueira Lima*  
**DARWIN E. A. NOGUEIRA LIMA**  
Engenheiro Civil

**DARWIN E. A. NOGUEIRA LIMA**  
**ENGENHEIRO CIVIL, FISCAL DA PREFEITURA**  
**CREA MA 130733250-1**

Certidão nº 850017/2021  
21/10/2025, às 18:59  
Chave de Impressão: 6D6ZZ  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2021 e contém 3 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

**842404/2021**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

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

Profissional: **JOÃO BERNARDO GUSMÃO JÚNIOR**  
Registro: **1117975827MA** RNP: **1117975827**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20210436238** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/07/2021 Baixada em: 15/07/2021  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **F H SILVA SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CARUTAPERA** CPF/CNPJ: **06.903.553/0001-30**  
Endereço do contratante: PRAÇA PC PADRE AUGUSTO MOZETT Nº: 400  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: CARUTAPERA UF: MA CEP: 65295000  
Contrato: 201922 Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 336.542,22 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: OUTROS PC PADRE AUGUSTO MOZETT Nº: 400  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: CARUTAPERA UF: MA CEP: 65295000  
Coordenadas Geográficas: -1.290259, -46.018187  
Data de início: 03/08/2020 Conclusão efetiva: 03/11/2020  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: MUNICÍPIO DE CARUTAPERA CPF/CNPJ: 06.903.553/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 49 - Execução de obra 5.00 unidade;**

**Observações**

Prestação de serviço de engenharia civil sob demanda, para atender as necessidades de serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo reparos de alvenaria, pintura e piso das 5 Unidades Básicas de Saúde, conforme especificações de contrato administrativo Nº TP-004-202

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 842404/2021**  
**10/08/2021, 14:45**  
**DZwW0**

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: DZwW0

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/10/2025, às 21:11.





### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos Para Os Devidos Fins De Capacidade Técnica, Que A Empresa **F H SILVA E SERVICOS EIRELI**, Sob O CNPJ Nº **22.026.051/0001-25**, Com Sede Na Avenida SANTA CLARA, Nº 25, BAIRRO JANAINA Na Cidade De São Luis /MA, CEP 65.058-544 Executou Os Serviços De **EXECUÇÃO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE No Município De CARUTAPERA / MA** Conforme Contrato TP Nº 004-2020 CARUTAPERA / MA, Tendo Característica E Quantidades Abaixo.

#### 1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

- Profissional Responsável Técnico: **JOÃO BERNARDO GUSMÃO JUNIOR**
- Título Do Profissional: **Engenheiro Civil**
- Nº. Registro Profissional No CREA: **1117975827/MA**
- Contratante Dos Serviços: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA /MA**
- CNPJ Do Contratante: **06.903.553/0001-30**
- Empresa Executora Do Serviço: **F H SILVA E SERVICOS EIRELI**
- Endereço Da Empresa: **AV SANTA CLARA , Nº25, , BAIRRO JANAINA CEP 65.058.544 Na Cidade De São Luis / MA,**
- Número Do Contrato: **Nº TP 004-2020**
- Valor Do Contrato: **R\$ 336.542,22 (Trezentos Trinta Seis Mil Quinhentos Quarenta Dois Reais Vinte Dois Centavos )**
- Endereço Da Obra: **Município Carutapera /MA CEP.65.295- 000**
- Obra Registrada No CREA/MA Sob A ART Nº: **MA20200353025 SUBSTITUIÇÃO ART Nº MA20200351320**
- Período Do Serviço: **03 De Agosto De 2020 A 03 De Novembro De 2020**

#### 2) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA

A Referida Obra Em Conformidade Com A Planilha Orçamentaria Abaixo, Consta Dos Serviços De: **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA; SERVIÇOS PRELIMINARES; REFORMA / MANUTENÇÃO DAS UNIDADE BASICA DE SAÚDE / EDIFÍCIO DE ALVENARIA P / FINS ESPECIAIS E LIMPEZA FINAL.**

#### PLANILHA DE QUANTIDADE

CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozett, 400, Centro, Carutapera-MA,  
CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342

Página 1 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842404/2021, em 10/08/2021 emitida



Certidão nº 842404/2021  
20/10/2025, 21:11

Chave de Impressão: DZwW0

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2021 e contém 6 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842404/2021, em 10/08/2021 emitida em



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		<b>REFORMA DO LABORATÓRIO SUZETE DE OLIVEIRA BORGES</b>			
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00
1.1.2	COMP-142365	TAXAS E ENOLUMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00
1.2		<b>COBERTURA</b>			
1.2.1	CP - 2454	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 70% DAS TELHAS.	PRÓPRIA	M2	194,30
1.2.2	504872	Colocação de calha em chapa de zinco (exclusive calha)	ORSE	m	16,75
1.2.3	510026	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	ORSE	m2	32,00
	500304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	ORSE	m	29,00
1.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
1.3.1	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	150,00
1.3.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	123,45
1.3.3	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	56,70
1.4		<b>PINTURA</b>			
1.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	470,00
1.5		<b>ESQUADRIAS</b>			
1.5.1	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	24,50
1.5.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	22,00
1.6		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>			
1.6.1	89043	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	18,60
1.6.2	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	37,20
1.6.3	89173	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	87,20
1.6.4	95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCX = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	6,20

CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozett, 400, Centro, Carutapera-MA,  
CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342

Página 2 de 1

Certidão nº 842404/2021  
20/10/2025, 21:11

Chave de Impressão: DZwW0

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2021 e contém 6 folhas





1928  
CRL  
Município

1.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
1.7.1	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	1.089,00
1.7.2	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	236,00
1.7.3	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	48,00
1.7.4	93145	PONTO DE ILUMINACAO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_03/2016	SINAPI	UN	8,00
1.7.5	500339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00
1.7.6	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00
1.8	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				
1.8.1	CP - 0001.62	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Remoção, Carga e Transporte de entulho) (Baseado no Sinape - 9537, 72897 e 95875)	PRÓPRIA	M2	194,30
<b>REFORMA DA UBS MARIA RIBEIRO DE ALMEIDA LOPES</b>					
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00
2.1.2	COMP-142365	TAXAS E EMOLUMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00
2.2	<b>COBERTURA</b>				
2.2.1	CP - 2454	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÁMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 70% DAS TELHAS.	PRÓPRIA	M2	196,81
2.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
2.3.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	160,00
2.3.2	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	11,60
2.4	<b>PINTURA</b>				
2.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.230,00
2.5	<b>ESQUADRIAS</b>				
2.5.1	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	24,50
2.5.2	51006905	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	un	2,00
2.5.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	22,00
<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
2.6.1	CP - 0001.62	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Remoção, Carga e Transporte de entulho) (Baseado no Sinape - 9537, 72897 e 95875)	PRÓPRIA	M2	196,81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842404/2021, em 10/08/2021 em



CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozett, 400, Centro, Carutapera-MA, CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342

Página 3 de 1

*[Handwritten signatures]*

Certidão nº 842404/2021  
20/10/2025, 21:11

Chave de Impressão: DZwW0

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2021 e contém 6 folhas





3 REFORMA DA UBS FRANCISCO PLÁCIDO DE SOUSA - SÃO JOSÉ						
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	
3.1.2	COMP-142365	TAXAS E EMOLUMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00	
3.2 COBERTURA						
3.2.1	CP - 2454	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLÔNIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 70% DAS TELHAS.	PRÓPRIA	M2	235,91	
3.3 PAVIMENTAÇÃO						
3.3.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	90,00	
3.3.2	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	9,72	
3.4 PINTURA						
3.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.230,00	
3.5 ESQUADRIAS						
3.5.1	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	24,50	
3.5.2	51006905	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	un	5,00	
3.5.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	22,00	
3.6 LIMPEZA FINAL DA OBRA						
3.6.1	CP - 0001.62	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Remoção, Carga e Transporte de entulho) (Baseado no Sinape - 9537, 72897 e 95875)	PRÓPRIA	M2	235,91	
4 REFORMA DA UBS ROSA ALMEIDA ARAÚJO BRITO - VILA DOURADO						
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	
4.1.2	COMP-142365	TAXAS E EMOLUMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00	
4.2 COBERTURA						
4.2.1	CP - 2454	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLÔNIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 70% DAS TELHAS.	PRÓPRIA	M2	233,85	
4.3 PAVIMENTAÇÃO						
4.3.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	90,00	
4.3.2	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	9,72	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842404/2021, em 10/08/2021 emitida



CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozett, 400, Centro, Carutapera-MA,  
 CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342  
 Página 4 de 1

*fir* *João*

Certidão nº 842404/2021

20/10/2025, 21:11

Chave de Impressão: DZwW0

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2021 e contém 6 folhas







Fls. 1924  
 [Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842404/2021, em 10/08/2021 em



4.4	PINTURA				
4.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.230,00
4.5	ESQUADRIAS				
4.5.1	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	24,50
4.5.2	51006905	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	un	5,00
4.5.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	22,00
4.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
4.6.1	CP - 0001.62	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Remoção, Carga e Transporte de entulho) (Baseado no Sinape - 9537, 72897 e 95875)	PRÓPRIA	M2	233,85
5	REFORMA DA UBS SUZETE DE OLIVEIRA BORGES				
	SERVIÇOS PRELIMINARES				
5.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00
5.1.2	COMP-142365	TAXAS E EMOLUMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00
5.2	COBERTURA				
5.2.1	CP - 2454	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 70% DAS TELHAS.	PRÓPRIA	M2	235,91
5.2.2	504872	Colocação de calha em chapa de zinco (exclusive calha)	ORSE	m	33,50
5.2.3	510026	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	ORSE	m2	32,00
5.2.4	500304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	ORSE	m	55,00
5.3	PAVIMENTAÇÃO				
5.3.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	90,00
5.3.2	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	9,72
5.4	PINTURA				
5.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.230,00
5.5	ESQUADRIAS				
5.5.1	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	24,50
5.5.2	51006905	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	un	3,00
5.5.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	22,00

CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozett, 400, Centro, Carutapera-MA, CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342  
 Página 5 de 1

[Handwritten signatures]

Certidão nº 842404/2021  
 20/10/2025, 21:11  
 Chave de Impressão: DZwW0  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2021 e contém 6 folhas





5.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.6.1	CP - 0001.62	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Remoção, Carga e Transporte de entulho) (Baseado no Sinape - 9537, 72897 e 95875)	PRÓPRIA	M2	285,91

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO:

CARUTAPERA/MA 21 DE DEZEMBRO DE 2020

André Santos Dourado  
Prefeito Municipal

WALTER SERGIO SOUSA DOS REMÉDIOS  
ENGENHEIRO FISCAL DA PREFEITURA  
CPF: 173.944.572.49 / CREA PA 150787134-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842404/2021, em 10/08/2021 emitida



CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozett, 400, Centro, Carutapera-MA,  
CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342  
Página 6 de 1

Handwritten signatures

Certidão nº 842404/2021  
20/10/2025, 21:11

Chave de Impressão: DZwW0

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2021 e contém 6 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

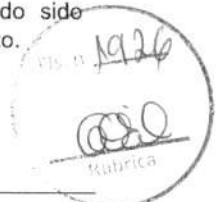
**842403/2021**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

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

Profissional: **JOÃO BERNARDO GUSMÃO JÚNIOR**  
Registro: **1117975827MA** RNP: **1117975827**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20200352685** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/08/2020 Baixada em: 11/03/2021  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **F H SILVA SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CARUTAPERA** CPF/CNPJ: **06.903.553/0001-30**  
Endereço do contratante: PRAÇA PC PADRE AUGUSTO MOZETT Nº: 400  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: CARUTAPERA UF: MA CEP: 65295000  
Contrato: TP-005-2020-001 Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 400.479,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: OUTROS PC PADRE AUGUSTO MOZETT Nº: 400  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: CARUTAPERA UF: MA CEP: 65295000  
Coordenadas Geográficas: -1.290259, -46.018187  
Data de início: 03/08/2020 Conclusão efetiva: 03/11/2020  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: MUNICÍPIO DE CARUTAPERA CPF/CNPJ: 06.903.553/0001-30

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0109 - EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 57 - REFORMA 1.00 unidade;**

**Observações**

Execução de serviços de reforma, manutenção, corretiva, incluindo reparos, recuperação de telhado, alvenaria, pintura do Abatedouro municipal - MUNICÍPIO DE CARUTAPERA, conforme contrato administrativo Nº TP-005-2020-001

**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 842403/2021**  
**19/03/2021, 13:39**  
**9dA4Z**

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.

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: 9dA4Z

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.





### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos Para Os Devidos Fins De Capacidade Técnica, Que A Empresa **F H Silva E Servicos Eirelli**, Sob O Cnpj Nº **22.026.051/0001-25**, Com Sede Na Avenida Santa Clara, Nº 25, Bairro Janaina Na Cidade De São Luís /Ma, Cep 65.058-544 Executou Os Serviços De **Execução De Reforma Do Abatedouro No Município De Carutapera / Ma** Conforme Contrato Tp Nº 005-2020-001 Carutapera / Ma, Tendo Característica E Quantidades Abaixo.

#### 1) Dados De Identificação

- Profissional Responsável Técnico: **João Bernardo Gusmão Junior**
- Título Do Profissional: **Engenheiro Civil**
- Nº. Registro Profissional No Crea: **1117975827/Ma**
- Contratante Dos Serviços: **Prefeitura Municipal De Carutapera /Ma**
- Cnpj Do Contratante: **06.903.553/0001-30**
- Empresa Executora Do Serviço: **F H Silva E Servicos Eirelli**
- Endereço Da Empresa: **Av Santa Clara , Nº25, , Bairro Janaina Cep 65.058.544 Na Cidade De São Luís / Ma,**
- Número Do Contrato: **Nº Tp 005-2020-001**
- Valor Do Contrato: **R\$ 400.479,00 (Quatrocentos Mil Quatrocentos E Setenta Nove Reais )**
- Endereço Da Obra: **Município Carutapera /Ma Cep.65.295- 000**
- Obra Registrada No Crea/Ma Sob A Art Nº: **Ma20200352685 Substituição Art Nº Ma20200351316**
- Período Do Serviço: **03 De Agosto De 2020 A 03 De Novembro De 2020**

#### 2) Características Técnicas Da Obra

A Referida Obra Em Conformidade Com A Planilha Orçamentaria Abaixo, Consta Dos Serviços De: **Administração Da Obra; Serviços Preliminares; Reforma/Abatedouro / Edificio De Alvenaria P / Fins Especiais E Limpeza Final.**

#### PLANILHA DE QUANTIDADE

CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozett, 400, Centro, Carutapera-MA,  
CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342

Página 1 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842403/2021, em 19/03/2021 em



Certidão nº 842403/2021  
20/10/2025, 21:12

Chave de Impressão: 9dA4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 7 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842403/2021, em 19/03/2021 em



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	I01776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	ORSE	m2	8
1.2	S05088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	ORSE	m2	22
1.3	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJÓLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	252,85
1.4	S41598S	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira	ORSE	un	1
1.5	S742531S	Ramal predial em tubo pead 20mm - fornecimento, instalação, escavação e reaterro	ORSE	m	64
1.6	S73658S	Ligação domiciliar de esgoto dn 100mm, da casa até a caixa, composto por 10,0m tubo de pvc esgoto predial dn 100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto - fornecimento e instalação	ORSE	un	1
1.7	10187	FECHAMENTO DO CANTEIRO COM TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA ISOLAR O LOCAL DAS OBRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E	CAEMA	M2	50
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	SINAPI	M3	3,5
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,5
2.3	S00069	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	ORSE	m3	34
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,1
<b>3 INFRA-ESTRUTURA</b>					
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,89
3.2	S95467S	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg cim/areia 1:4	ORSE	m3	6,35
3.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	36,36
3.4	S11266	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	ORSE	kg	463,85
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	583
3.6	S11482	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	9,72
3.7	S741574S	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	ORSE	m3	9,72
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>					
4.1	S11867	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	25,62
4.2	S11266	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	ORSE	kg	147,13
4.3	S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,77
4.4	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	2,77
<b>5 ALVENARIA E PAINEL</b>					
5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	158
<b>6 INSTALAÇÕES</b>					
<b>6.1 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					
6.1.1	S89595S	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4", instalado em prumada de água - fornecimento e	ORSE	un	14

CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozett, 400, Centro, Carutapera-MA,  
CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342

Página 2 de 1

Certidão nº 842403/2021  
20/10/2025, 21:12

Chave de Impressão: 9dA4Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 7 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842403/2021, em 19/03/2021 emitida em



		instalação. af. 12/2014			
6.1.2	S89391S	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 17, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	un	1
6.1.3	S89383S	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	un	199
6.1.4	S89353S	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af. 12/2014	ORSE	un	2
6.1.5	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	5
6.1.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1
6.1.7	S89356S	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	m	80,5
6.1.8	S89357S	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	m	200
6.1.9	S89448S	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	m	180
6.1.10	S89449S	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	m	100
6.1.11	S89450S	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	m	48
6.1.12	S89408S	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	un	210
6.1.13	S89413S	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	un	9
6.1.14	S89487S	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	un	10
6.1.15	S89501S	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	un	7
6.1.16	S89505S	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	un	7
6.1.17	S01291	Joelho de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	ORSE	un	110
6.1.18	S89395S	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	un	17
6.1.19	S89398S	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	un	4
6.1.20	S89623S	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	un	48
6.1.21	S89625S	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	un	2
6.1.22	S89628S	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	un	6
6.1.23	S89400S	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	un	32
6.1.24	S89624S	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	un	4
6.1.25	S89627S	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	un	14
6.1.26	S01176	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	ORSE	un	14
6.1.27	S01442	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	ORSE	un	2
<b>6.2 INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>					
6.2.1	S741661S	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação	ORSE	un	4
6.2.2	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1
6.2.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9
6.2.4	C2907	POÇO DE VISITA, CANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	1
6.2.5	S89482S	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encanamento de água pluvial. af. 12/2014	ORSE	un	1

CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozett, 400, Centro, Carutapera-MA, CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342

Página 3 de 1

Certidão nº 842403/2021  
20/10/2025, 21:12

Chave de Impressão: 96AAZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 7 folhas





6.2.6	S09365	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	ORSE	un	11
6.2.7	S89728S	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	ORSE	un	14
6.2.8	S01684	Fornecimento de curva 90° longa pvc 150mm	ORSE	un	3
6.2.9	S89726S	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	ORSE	un	11
6.2.10	S89724S	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	ORSE	un	22
6.2.11	S89731S	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	ORSE	un	214
6.2.12	S89744S	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	ORSE	un	14
6.2.13	S89854S	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af. 12/2014	ORSE	un	18
6.2.14	S89724S	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	ORSE	un	14
6.2.15	S89785S	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	ORSE	un	3
6.2.16	S89711S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	ORSE	m	24
6.2.17	S89712S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	ORSE	m	68,97
6.2.18	S89714S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	ORSE	m	54
6.2.19	S89849S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af. 12/2014	ORSE	m	67,2
6.2.20	550649	EXECUÇÃO DE FOSSA E SUMIDOURO D=1,50m; H2,00m PARA SANITÁRIO ISOLADO	CAEMA	UN	3
<b>6.3 COMBATE E INCEDIO E PANICO</b>					
6.3.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8
6.3.2	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2
6.3.3	94665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	2
6.3.4	S09056	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/clarimento ou baizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unित्रon ou similar	ORSE	un	35
<b>6.4 INSTALAÇÕES ELETRICAS E SPDA</b>					
6.4.1	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	27
6.4.2	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	28
6.4.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	112
6.4.4	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	963,9
6.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	90
6.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	570

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842403/2021, em 19/03/2021 em



CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozett, 400, Centro, Carutapera-MA, CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342

Página 4 de 1

*[Handwritten signatures]*

Certidão nº 842403/2021  
20/10/2025, 21:12  
Chave de Impressão: 9dA4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 7 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 20/10/2025, às 21:12.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**Carutapera**



6.4.7	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	40
6.4.8	92944	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	21
6.4.9	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	28
6.4.10	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	447,6
6.4.11	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	126
6.4.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4
6.4.13	11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2P+1 20A UNIV.	SEINFRA	UN	4
6.4.14	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P+1 20A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	151
6.4.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	121
6.4.16	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4
6.4.17	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1
6.4.18	91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	6
6.4.19	91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	726
6.4.20	91869	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	132
6.4.21	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	18
6.4.22	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	6
6.4.23	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	6
6.4.24	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	29,6
6.4.25	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocabos perfurados 50 x 50 x 3000 mm (ref. valeram ou similar)	ORSE	un	85,5
6.4.26	S00762	Fornecimento e instalação de eletrocabos perfurados 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	60,8
6.4.27	11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	12
6.4.28	11367	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	30
6.4.29	S07714	Luminária tipo arandela em alumínio esmaltado cor branco, linha Decorativa, Magaluz ou similar, inclusive lâmpada	ORSE	un	118
6.4.30	S02795	Caixa de passagem em alvenaria de 6 slots espaços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m	ORSE	un	1
6.4.31	83446	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA	SINAPI	UN	3
6.4.32	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	4
6.4.33	S09516	Caixa passagem de isolador em aço 100x100x80mm	ORSE	un	1
6.4.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Nível com lâmpada para lâmpada QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ORSE	UN	1
6.4.35	84402		SINAPI	UN	12

CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozeit, 400, Centro, Carutapera-MA,  
CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342  
Página 5 de 1

*[Handwritten signatures]*

Certidão nº 842403/2021  
20/10/2025, 21:12  
Chave de Impressão: 9dA4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 7 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842403/2021, emitida em 19/03/2021

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br







6.4.36	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3
6.4.37	S741311S	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 3 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento fornecimento e instalacao	ORSE	un	1
6.4.38	S11125	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	ORSE	un	1
6.4.39	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	365,6
6.4.40	S00424	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	18
6.4.41	S09277	Fita metálica perfurada	ORSE	m	18
6.4.42	S10090	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	20
6.4.43	S10694	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	ORSE	un	60
6.4.44	1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	UN	20
6.4.45	S09901	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	ORSE	un	6
6.4.46	101095	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 3,00 m, exclusivo conector	ORSE	un	20
<b>7</b>					
7.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2
7.2	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3
7.3	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	22
7.4	34379	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,8
<b>8</b>					
<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					
8.1	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014	SINAPI	M2	316
8.2	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. 06/2014	SINAPI	M2	316
8.3	150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:8	CAEMA	m2	283,4
8.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	217,53
<b>9</b>					
<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					
9.1	88478	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	356,9
9.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	356,9
9.3	S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	ORSE	m	32,92

CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozett, 400, Centro, Carutapera-MA, CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342

Página 6 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842403/2021, em 19/03/2021 em



Certidão nº 842403/2021  
20/10/2025, 21:12  
Chave de impressão: 9dA4Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 7 folhas





9.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	22
10	<b>PINTURA</b>				
10.1	88445	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, LIMA DEMAO AF_08/2014	SINAPI	M2	2.583,40
10.2	88495	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, LIMA DEMAO AF_08/2014	SINAPI	M2	2.675,66
10.3	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMAO AF_08/2014	SINAPI	M2	2.675,66
10.4	5741451S	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluído uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revólver (ar-comprimado)	ORSE	m2	22
10.5	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAO	SINAPI	M2	44,52
10.6	555960S	Imunização de madeiramento do cercado	ORSE	m2	250
11	<b>SERVÇOS COMPLEMENTARES</b>				
11.1	500764	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 4mm	ORSE	m2	423,5
11.2	98116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	SINAPI	M2	400
11.3	00741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20
12.1	10189	LIMPEZA FINAL DA AREIA DO CANTIERO NA DESMOBILIZACAO DAS INSTALACOES PELA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE	CAEMA	M2	423,6

**IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO:**

**CARUTAPERAMA 21 DE DEZEMBRO DE 2020**

  
**André Santos Dourado**  
 Prefeito Municipal

  
**WALTER SÉRGIO SOUSA DOS REMÉDIOS**  
 ENGENHEIRO FISCAL DA PREFEITURA  
 CPF: 173.944.572.49 / CREA PA 150787134-1

CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozart, 400, Centro, Carutapera-MA,  
 CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342  
 Página 7 de 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842403/2021, emitida em 19/03/2021



Certidão nº 842403/2021  
 20/10/2025, 21:12  
 Chave de Impressão: 9dA4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 7 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
 Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



**CREA-MA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/10/2025, às 21:12.



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **MUNICÍPIO DE PRIMEIRA CRUZ - MA**, inscrito no **CNPJ: 06.240.352/0001-09**, com sede na Rua da Matriz, S/N, Centro na cidade de Primeira Cruz/MA, neste ato representado pela, Engenheira Civil, **BRENA EDUARDA SILVA SANTOS**, **CREA: 1121790780MA**, atesta para os devidos fins de direito que o Engenheiro Civil, **José Ribamar Trindade Neto**, registrado no **CREA – MARANHÃO, sob o nº 111738028-9**, enquanto responsável técnico da empresa **TR CONSTRUCAO LTDA, CNPJ: 44.333.365/0001-03**, registro no **CREA MA nº 0005502241**, prestou serviços de **SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MEDINDO 527 M2, NO POVOADO DE APARECIDA, MUNICÍPIO DE PRIMEIRA CRUZ.**

**Objeto do contrato:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PREDIOS PUBLICOS DO MUNICÍPIO DE PRIMEIRA CRUZ.

**Local da obra/serviço:** RUA DA MATRIZ, S/N, POVOADO APARECIDA, MUNICÍPIO DE PRIMEIRA CRUZ/MA

**Período de realização/ prestação de serviço:** 02 de julho de 2025 a 02 de outubro de 2025.

**Dados do contratante:** MUNICÍPIO DE PRIMEIRA CRUZ, CNPJ: 06.240.352/0001-09

**Dados do responsável técnico:** JOSÉ RIBAMAR TRINDADE NETO, CREA: 111738028-9

**Dados do representante:** BRENA EDUARDA SILVA SANTOS, CREA: 1121790780MA

### DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

- FORRO
- DEMOLIÇÕES E RETIRADAS
- INFRAESTRUTURA
- COBERTURA
- ESQUADRIAS
- PAVIMENTAÇÃO
- REVESTIMENTOS

- INSTALAÇÕES ELETRICAS
- INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS
- IMPERMEABILIZAÇÕES
- PINTURA

### PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS:

ORÇAMENTO SINTÉTICO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ Referência: SINAPI 06/2024; SBC 02/2024; SICRO3 10/2023; SICRO2 11/2016 (Referencial - Não Desonerado).	
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume					
<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PREDIO PUBLICOS</b>					
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	4,40	SINAPI	74209/001
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,63	SINAPI	99059
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	192,36	SINAPI	98524
1.4	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m <sup>2</sup>	10,99	SBC	012212
<b>2.0</b>	<b>FORRO</b>				
2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	520,30	SINAPI	96109
2.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	0,00	SINAPI	96486
<b>3.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
3.1	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.000,00	MES	0,73	SBC	011737
<b>4.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	120,91	SINAPI	97622
4.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	225,34	SINAPI	97633
4.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	0,00	SINAPI	97640
4.4	Demolição de reboco	m <sup>2</sup>	329,77	ORSE	17
4.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	14,11	SINAPI	97645
4.6	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,50	SINAPI	97666
4.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	10,08	SINAPI	97644
4.8	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m <sup>2</sup>	0,00	SINAPI	72226
4.9	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	318,78	SEINFRA	C1066
<b>5.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m <sup>3</sup>	51,94	SINAPI	93358
5.2	ATERRO OU REATERRO MANUAL	m <sup>3</sup>	149,31	SINAPI	96995
<b>6.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				

6.1	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V. (ACO=40KG, FORMA=15M2)	m <sup>3</sup>	26,02	CAEMA	502601
<b>7.0</b>	<b>ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>				
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 39X19X09CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m <sup>2</sup>	452,52	SINAPI	89168
7.2	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m <sup>2</sup>	0,00	SINAPI	73909/001
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m <sup>2</sup>	67,79	SINAPI	89977
<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>				
8.1	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	31,33	SINAPI	94219
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO	m <sup>2</sup>	740,88	SINAPI	94218
8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	56,52	SINAPI	94229
8.4	ESTRUTURA DE AÇO COBERTURA AMPLIAÇÃO	m <sup>2</sup>	400,12	SBC	040133
8.5	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	m	42,50	ORSE	5083
8.6	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	58,81	ORSE	3410
<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				
9.1	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Rev 01_10/2021	m <sup>2</sup>	56,43	ORSE	9548
9.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE	m <sup>2</sup>	0,00	SINAPI	100701
9.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m <sup>2</sup>	0,00	SINAPI	91338
<b>10.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
10.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	681,04	SINAPI	101747
10.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m <sup>2</sup>	45,80	SINAPI	104162
<b>11.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	1217,55	SINAPI	87904
11.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	1217,55	SINAPI	87530
11.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	1217,55	SINAPI	87527
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m <sup>2</sup>	476,33	SINAPI	87256
11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m <sup>2</sup>	108,76	SINAPI	104612
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				

12.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	13,92	SINAPI	93145
12.2	ELETRODUTO DN 50 (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,00	SINAPI	97667
12.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	687,02	SINAPI	91834
12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	SINAPI	91924
12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1190,83	SINAPI	91926
12.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2528,22	SINAPI	91928
12.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	SINAPI	91935
12.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	0,00	SINAPI	101562
12.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	293,13	SINAPI	101563
12.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,10	SINAPI	83463
12.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	SINAPI	93653
12.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,63	SINAPI	93661
12.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,93	SINAPI	93670
12.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	SINAPI	101894
12.15	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,20	SINAPI	97592
12.16	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G-Light ou similar	un	35,91	ORSE	13176
12.17	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,10	SINAPI	96986
12.18	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8,06	ORSE	13148
<b>13.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
13.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	16,49	SINAPI	89957
13.2	BANCADA DE MÁRMORE	M	5,50	SEINFRA	C0359
13.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	5,13	ORSE	1678

13.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,23	ORSE	1683
13.5	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,66	SINAPI	86900
13.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,96	SINAPI	89707
13.7	(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	M	62,29	SINAPI	91793
13.8	(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	M	65,95	SINAPI	91790
13.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	65,40	SINAPI	89865
13.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	0,00	SINAPI	88503
13.11	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	0,00	ORSE	1442
13.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,49	SINAPI	89446
13.13	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,00	SINAPI	89710
13.14	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,13	SINAPI	86915
13.15	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	0,00	SINAPI	94799
13.16	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	SINAPI	86928
13.17	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,83	SINAPI	86939
13.18	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,50	SINAPI	86888
13.19	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,37	SINAPI	95471
13.20	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	1,10	ORSE	10345
13.21	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	un	0,73	ORSE	1744
13.22	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un	0,37	ORSE	1717
13.23	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	0,18	SINAPI	102609
13.24	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un	0,18	ORSE	1717
<b>14.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				
14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	0,00	SINAPI	98561

14.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	43,05	SINAPI	98547
<b>15.0</b>	<b>PINTURA</b>				
15.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1483,96	SINAPI	88497
15.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1456,48	SINAPI	88483
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1850,37	SINAPI	88489
15.4	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	0,00	SINAPI	40905
15.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m <sup>2</sup>	0,00	SINAPI	74065/003
15.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m <sup>2</sup>	219,85	SINAPI	95468
15.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	611,90	SINAPI	88488
15.8	APLICACAO DE TINTA PARA PISO	m <sup>2</sup>	36,64	SINAPI	72815
15.9	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	0,00	SINAPI	102505
	<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS</b>				
<b>16.0</b>	<b>PISO</b>				
16.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	0,00	SINAPI	101747
16.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m <sup>2</sup>	132,82	SINAPI	104162
<b>17.0</b>	<b>COBERTURA</b>				
17.1	ESTRUTURA DE AÇO P/COBERT.METALICA	m <sup>2</sup>	232,67	SBC	040133
17.2	FECHAMENTO TELHA METALICA ONDULADA OND-17 - ACO GALVALUME	m <sup>2</sup>	232,67	SBC	100144
17.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m <sup>2</sup>	76,95	SINAPI	95468
17.4	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	m <sup>3</sup>	4,95	CAEMA	502601
<b>18.0</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>				
18.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	23,82	SINAPI	89977
18.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	5,50	SINAPI	89168
18.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	33,89	SINAPI	87543
18.4	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	m <sup>3</sup>	1,19	CAEMA	502601
<b>19.0</b>	<b>ALAMBRADO</b>				



19.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	83,17	SINAPI	102364
<b>20.0</b>	<b>PINTURA</b>				
20.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	215,27	SINAPI	102493
20.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	43,97	SINAPI	102505
<b>21.0</b>	<b>INTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
21.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,64	SINAPI	91871
21.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,94	SINAPI	91928
21.3	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,76	ORSE	12808
<b>22.0</b>	<b>DIVERSOS</b>				
22.1	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	0,37	ORSE	10069

Atestamos que os serviços foram prestados de acordo com as especificações contratuais e de acordo com as normas técnicas vigentes.

Primeira Cruz, 02 de outubro de 2025.

**BRENA EDUARDA SILVA SANTOS**  
**ENGENHEIRA CIVIL**  
**CREA: 1121790780MA**

gov.br

Documento assinado digitalmente  
BRENA EDUARDA SILVA SANTOS  
Data: 29/10/2025 08:20:00-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



PREFEITURA DE  
**DOM  
PEDRO**



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

DESPACHO ADMINISTRATIVO  
PROCESSO Nº 2025.0711.001/2025  
Concorrência Eletrônica Nº 010/2025

**Assunto: Solicitação de Parecer Técnico sobre Qualificação Técnica**

À Engenharia do Município de Dom Pedro/MA

Tendo em vista a necessidade de análise da documentação apresentada referente à qualificação técnica, no âmbito do processo em epígrafe, encaminha-se o presente expediente à Engenharia do Município de Dom Pedro/MA, para emissão de **parecer técnico** quanto ao atendimento dos requisitos exigidos.

Após análise, solicita-se devolução do processo com o devido parecer conclusivo.

Dom Pedro/MA, 07 de novembro de 2025

\_\_\_\_\_  
Gardênia Dias da Silva Matos  
Pregoeiro/Agente de Contratação



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

### PARECER TÉCNICO

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº010/2025** – cujo objeto é “Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.”.

Considerando o teor da solicitação feita à Engenharia do Município de Dom Pedro, finalizamos nesta data análise técnica das qualificações técnicas apresentadas pelas empresas participantes do certame.

Ressalta-se que de acordo com o Edital do Processo Administrativo nº 2025.0513.003/2025, conforme exigido no item 7.5.4 do Edital que faz referência ao item 15 do Projeto Básico sobre a Qualificação Técnica segue as seguintes exigências:

Conforme item 15.1.2., “*Certidão de Registro expedida pelo Conselho de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), da região sede da empresa, contendo obrigatoriamente o registro do (s) responsável (is) Técnico (s) da Empresa e a atividade relacionada com o objeto*”. [...]

[..] a) **Capacidade Técnico – Operacional:** Para atendimento à qualificação técnico-operacional o licitante deverá apresentar um ou mais atestado (s) que comprovem que tenha executado para o órgão ou entidade da Administração Pública Direta e Indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, ou ainda para empresas privadas as parcelas de maior relevância que segue:

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m <sup>2</sup>	408,73
Revestimento cerâmico para piso	m	266,43
Revestimento cerâmico para parede	kg	269,20

b) **Capacidade Técnico – Profissional:** Para atendimento à qualificação técnico-profissional, comprovação do licitante de possuir ou que irá dispor de profissional de nível superior (engenheiro ou arquiteto) reconhecido pelo CREA detentor de Atestado de Capacidade Técnica, devidamente registrado no respectivo Conselho da região onde os serviços foram executados, acompanhado da respectiva certidão de acervo técnico – CAT, expedida por este conselho que comprovem ter o profissional, executado para o órgão ou entidade da Administração Pública Direta e Indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

## ANÁLISE DAS QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS

### 1. 4R EMPREENDIMENTOS LTDA (CNPJ 22.249.081/0001-09)

Após análise da documentação apresentada, observa-se que a empresa forneceu a Certidão de Registro e Quitação válida, bem como a certidão correspondente ao seu responsável técnico, Danilo Emanuel Sousa Santos, devidamente regularizado junto ao respectivo Conselho de Classe.

No que tange às Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentadas, foram observadas as seguintes considerações individuais:

**CAT nº 914088/2024, 874351/2022, 825269/2020, 838227/2020, 932966/2025: ATENDEM** aos critérios de conformidade. Foram utilizadas para análise dos quantitativos, uma vez que apresentam serviços executivos.

Conforme verificação realizada nas Certidões de Acervo Técnico (CATs) enviadas pela empresa, foi identificado os quantitativos solicitados na Qualificação Técnica. Assim, a empresa **ATENDE** aos requisitos técnicos estabelecidos, sendo possível sua habilitação quanto a este critério.

### 2. AF COMERCIO, LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME (CNPJ 45.963.536/0001-40)

Após análise da documentação apresentada, observa-se que a empresa forneceu apenas uma declaração, não sendo possível, assim, verificar a qualificação técnica da empresa.

Assim, a empresa **NÃO ATENDE** aos requisitos técnicos estabelecidos, não sendo possível sua habilitação quanto a este critério.

### 3. CONSTRUTORA M. S. LTDA (CNPJ 08.808.191/0001-24)

Após análise da documentação apresentada, observa-se que a empresa forneceu a Certidão de Registro e Quitação válida, bem como a certidão correspondente ao seu responsável técnico, Kacyo Jose Rocha Alves, devidamente regularizado junto ao respectivo Conselho de Classe.

No que tange às Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentadas, foram observadas as seguintes considerações individuais:



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

**CAT nº 809489/2019, 816032/2019, 811257/2019, 811677/2019, 837655/2020, 810059/2019, 841552/2021: ATENDEM** aos critérios de conformidade. Foram utilizadas para análise dos quantitativos, uma vez que apresentam serviços executivos.

Conforme verificação realizada nas Certidões de Acervo Técnico (CATs) enviadas pela empresa, foi identificado os quantitativos solicitados na Qualificação Técnica. Assim, a empresa **ATENDE** aos requisitos técnicos estabelecidos, sendo possível sua habilitação quanto a este critério.

**4. E F L DA COSTA LTDA**  
(CNPJ 63.438.493/0001-66)

Após análise da documentação apresentada, observa-se que a empresa forneceu a Certidão de Registro e Quitação válida, bem como a certidão correspondente ao seu responsável técnico, Gil Morais Pereira, devidamente regularizado junto ao respectivo Conselho de Classe.

No que tange às Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentadas, foram observadas as seguintes considerações individuais:

**CAT nº 866754/2022, 931653/2025, 931641/2025: ATENDEM** aos critérios de conformidade. Foram utilizadas para análise dos quantitativos, uma vez que apresentam serviços executivos.

Ressalta-se que foi encaminhado um atestado sem estar devidamente cadastrado no Conselho de Classe que não foi considerado para análise dos quantitativos.

Conforme verificação realizada nas Certidões de Acervo Técnico (CATs) enviadas pela empresa, foi identificado os quantitativos solicitados na Qualificação Técnica. Assim, a empresa **ATENDE** aos requisitos técnicos estabelecidos, sendo possível sua habilitação quanto a este critério.

**5. HELIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA**  
(CNPJ 01.612.345/0001-69)

Após análise da documentação apresentada, observa-se que a empresa forneceu a Certidão de Registro e Quitação válida, bem como a certidão correspondente ao seu responsável técnico, Hélio Lucena De Oliveira Neto, devidamente regularizado junto ao respectivo Conselho de Classe.

No que tange às Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentadas, foram observadas as seguintes considerações individuais:



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

CAT nº 897186/2023, 933959/2025, 897511/2023, 902501/2024, 802500/2024, 909450/2024, 875687/2022, 887641/2023, 860892/2022, 860893/2022, 908683/2024, 939440/2025, 934502/2025, 882637/2023, 918565/2024, 918571/2024, 918572/2024, 918574/2024, 918579/2024 e 918660/2024: **ATENDEM** aos critérios de conformidade. Foram utilizadas para análise dos quantitativos, uma vez que apresentam serviços executivos.

Conforme verificação realizada nas Certidões de Acervo Técnico (CATs) enviadas pela empresa, foi identificado os quantitativos solicitados na Qualificação Técnica. Assim, a empresa **ATENDE** aos requisitos técnicos estabelecidos, sendo possível sua habilitação quanto a este critério.

**6. SEBASTIÃO A DOS REIS LTDA**  
(CNPJ 12.026.916/0001-08)

Após análise da documentação apresentada, observa-se que a empresa forneceu a Certidão de Registro e Quitação válida, bem como a certidão correspondente aos seus responsáveis técnicos, Rai Araújo Noletto e Tanielgton Araújo de Oliveira, devidamente regularizados junto ao respectivo Conselho de Classe.

Ressalta-se que foram apresentados o contrato firmado com o profissional Luciano Botelho Marques e a Certidão de Registro e Quitação do profissional Ediel de Jesus Caldas Pontes. Contudo, o primeiro não apresentou certidão de registro no conselho de classe, e a certidão do segundo encontra-se vencida, motivo pelo qual não podem ser consideradas para fins de qualificação técnica, conforme o art. 67, I, da Lei nº 14.133/2021 e o art. 8, da Resolução CONFEA nº 1.025/2009.

No que tange às Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentadas, foram observadas as seguintes considerações individuais:

CAT nº 819373/2019, 856401/2021, 820562/2019, 864080/2022: **ATENDEM** aos critérios de conformidade. Foram utilizadas para análise dos quantitativos, uma vez que apresentam serviços executivos.

As CATs nº 807941/2018, 930140/2025, 832890/2020, 915334/2024, 868962/2022, 877722/2023, 831935/2020, 864081/2022, 826731/2020, 855914/2021, 149892/2020, 2220519649/2020, 222672/2020, 846860/2021, 867291/2022, 867292/2022, 867295/2022, 874640/2022 e 901690/2024 **NÃO ATENDEM** aos critérios de conformidade, seja por pertencerem aos profissionais mencionados anteriormente, cujas certidões não foram consideradas válidas, ou por apresentarem objeto incompatível com o objeto da presente licitação. Dessa forma, não foram utilizadas para análise dos quantitativos.

Conforme verificação realizada nas Certidões de Acervo Técnico (CATs) enviadas pela empresa, foram identificados os quantitativos solicitados na Qualificação Técnica. Assim, a empresa **ATENDE** aos requisitos técnicos estabelecidos, sendo possível sua habilitação quanto a este critério.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

**7. TR CONSTRUCAO LTDA  
(CNPJ 44.333.365/0001-03)**

Após análise da documentação apresentada, observa-se que a empresa forneceu a Certidão de Registro e Quitação válida, porém não apresentou as certidões correspondente aos seus responsáveis técnicos.

No que tange às Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentadas, foram observadas as seguintes considerações individuais:

**CAT nº 842403/2021, 842404/2021, 850017/2021, 896640/2023, 866278/2022, 872716/2022, 912458/2024 e 928988/2025: ATENDEM** aos critérios de conformidade. Foram utilizadas para análise dos quantitativos, uma vez que apresentam serviços executivos.

**CAT nº 900593/2024: NÃO ATENDE** aos critérios de conformidade. Não possui registro de atestado perante o Conselho de Classe.

Ressalta-se que foi encaminhado um atestado sem estar devidamente cadastrado no Conselho de Classe que não foi considerado para análise dos quantitativos.

Conforme verificação realizada nas Certidões de Acervo Técnico (CATs) enviadas pela empresa, foi identificado os quantitativos solicitados na Qualificação Técnica.

Entretanto, em razão de a empresa não ter apresentado as certidões de registro dos profissionais técnicos devidamente atualizadas, verifica-se que **NÃO ATENDE** aos requisitos de qualificação técnica estabelecidos no edital, motivo pelo qual não é possível sua habilitação quanto a este critério.

**8. TRIADE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
(CNPJ 46.457.629/0001-66)**

Após análise da documentação apresentada, observa-se que a empresa não forneceu a Certidão de Registro e Quitação válida e não apresentou as certidões correspondente aos seus responsáveis técnicos.

No que tange às Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentadas, foram observadas as seguintes considerações individuais:

**CAT nº 926268/2025: ATENDEM** aos critérios de conformidade. Foram utilizadas para análise dos quantitativos, uma vez que apresentam serviços executivos.

Conforme verificação realizada nas Certidões de Acervo Técnico (CATs) enviadas pela empresa, não foi identificado os quantitativos solicitados na Qualificação Técnica. Assim, a empresa **NÃO ATENDE** aos requisitos técnicos estabelecidos, não sendo possível sua habilitação quanto a este critério.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

**9. VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA  
(CNPJ 42.764.435/0001-52)**

Após análise da documentação apresentada, observa-se que a empresa forneceu a Certidão de Registro e Quitação válida, bem como a certidão correspondente ao seu responsável técnico, Hélio Lucena De Oliveira Neto, devidamente regularizado junto ao respectivo Conselho de Classe.

**CAT nº 830563/2020, 830920/2020, 830561/2020, 837579/2020, 876953/2022, 836164/2020, 938666/2025, 862280/2022, 862278/2022, 884324/2023, 927731/2025, 927730/2025: ATENDEM** aos critérios de conformidade. Foram utilizadas para análise dos quantitativos, uma vez que apresentam serviços executivos.

Conforme verificação realizada nas Certidões de Acervo Técnico (CATs) enviadas pela empresa, foi identificado os quantitativos solicitados na Qualificação Técnica. Assim, a empresa **ATENDE** aos requisitos técnicos estabelecidos, sendo possível sua habilitação quanto a este critério.





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

### CONCLUSÃO

Após análise detalhada da documentação apresentada pelas empresas participantes da Concorrência Eletrônica nº 010/2025, cujo objeto é o “Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA”, verificou-se o seguinte quanto ao atendimento às exigências de Qualificação Técnica previstas no item 7.5.4 do Edital e item 15 do Projeto Básico:

EMPRESA	CNPJ	SITUAÇÃO
4R Empreendimentos Ltda	22.249.081/0001-09	HABILITADO
AF Comércio, Locações e Serviços LTDA	45.963.536/0001-40	INABILITADO
Construtora M.S LTDA	08.808.191/0001-24	HABILITADO
E F L Da Costa LTDA	63.438.493/0001-66	HABILITADO
Hélia Engenharia e Arquitetura LTDA	01.612.345/0001-69	HABILITADO
Sebastião A dos Reis LTDA	12.026.916/0001-08	HABILITADO
TR Construção LTDA	44.333.365/0001-03	INABILITADO
Triade Engenharia e Consultoria LTDA	46.457.629/0001-66	INABILITADO
VJ Miguel Engenharia LTDA	42.764.435/0001-52	HABILITADO

Diante do exposto, **considera-se habilitadas**, quanto ao critério de **Qualificação Técnica**, as seguintes empresas:

- 4R Empreendimentos Ltda
- Construtora M.S LTDA
- E F L Da Costa LTDA
- Hélia Engenharia e Arquitetura LTDA
- Sebastião A dos Reis LTDA
- VJ Miguel Engenharia LTDA

E **inabilitadas**, quanto ao mesmo critério:

- AF Comércio, Locações e Serviços LTDA
- TR Construção LTDA
- Triade Engenharia e Consultoria LTDA

Salvo melhor juízo, é o parecer.

Dom Pedro/MA, 24 de novembro de 2025

  
DARWIN E. A. NOGUEIRA LIMA  
Engenheiro Civil  
Crea 130733250-1

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE DOM PEDRO- MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.0711.001/2025

Prezados Senhores,

A empresa **CONSTRUTORA M. S. LTDA**, inscrita no CNPJ nº08.808.191/0001-24, estabelecida no Rua João Paraibano nº 98 – centro Sucupira do Norte- MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Antonio Maurison da Silva dos Santos, brasileiro, casado, portador da Cédula de Identidade/RG nº 0000076426939 SSP/MA e inscrito no CPF sob o nº 714.652.193-15, residente e domiciliado na Rua Almeida Luis Gonzaga Carneiro Nº 11002- Centro, Sucupira do Norte – MA, após exame do documento que compõem o presente procedimento licitatório, propomos realizar os serviços de **CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392)**, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA, constantes desta Proposta de Preços, pelo valor total de **RS 804.957,96 (oitocentos e quatro mil, novecentos e cinquenta e sete reais e noventa e seis centavos)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos adiante indicados.:

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Validade da Proposta de 90 (noventa) dias.  
Outras informações:

CONSTRUTORA M.S LTDA -ME, inscrita no CNPJ n.º 08.808.191/0001-24 e Inscrição Estadual Nº 12236723-5, situada à Rua Joao Paraibano, nº 98, Bairro Centro, Sucupira do Norte-MA .

ENDEREÇO PARA CORESPONDÊNCIA: Rua Joao Paraibano, nº 98, Bairro Centro, Sucupira do Norte-MA, CEP.: 65.860-000.

DADOS BANCÁRIOS: Banco: 001-Banco do Brasil – Agência:2789-8 Conta Corrente:. 10579-1

Comprometemo-nos, caso vencedor, executar os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pelo Município de Fernando Falcão -MA pelos preços unitários e nos prazos constantes desta Proposta de Preços.

Sucupira do Norte-MA, 12 de dezembro de 2025.

ANTONIO MAURISON DA  
SILVA DOS SANTOS:  
71465219315

Assinado digitalmente por ANTONIO MAURISON DA  
SILVA DOS SANTOS:71465219315  
DN, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICAÇÃO ANAPOLIS  
v5, OU=44182275000169, OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PF A1, CN=ANTONIO MAURISON DA  
SILVA DOS SANTOS:71465219315  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.1

CONSTRUTORA M.S LTDA  
CNPJ nº 08.808.191/0001-24  
Antonio Maurison da Silva Santos  
Sócio Administrador  
CPF nº 714.652.193-15  
RGº 000007642693-9

CONSTRUTORA M S LTDA-ME

CNPJ Nº 08.808.191/0001-24 I.E. Nº 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO Nº98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE-MA, CEP: 65.860-000

EMAIL: construtora.ms Ltda@hotmail.com

FONES (99) 99108-5084



**Obra**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.046,42	0,88 %
2	SUPERESTRUTURA	R\$ 18.505,27	2,30 %
3	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 65.158,94	8,09 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)	R\$ 100.867,60	12,53 %
5	PAREDES E PAINES	R\$ 36.656,60	4,55 %
6	ESQUADRIAS	R\$ 86.102,75	10,70 %
7	COBERTURA	R\$ 168.064,13	20,88 %
8	REVESTIMENTO	R\$ 136.937,28	17,01 %
9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 72.876,62	9,05 %
10	SOLEIRAS E RODAPÉS	R\$ 3.621,34	0,45 %
11	PINTURAS	R\$ 33.393,52	4,15 %
12	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	R\$ 58.183,58	7,23 %
13	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	R\$ 9.900,44	1,23 %
14	PORTAL DE ACESSO	R\$ 6.472,47	0,80 %
15	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.170,92	0,15 %

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2025  
 Abertura da Licitação: 21/10/2025 10:00  
 Número do Processo: Processo Administrativo Nº 2025.0711.001/2025  
 Sucupira do Norte - MA, 12 de dezembro de 2025

**Total Geral R\$ 804.957,96**

**ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS**  
 71465219315

CONSTRUTORA M S LTDA  
 CNPJ nº 08.808.191/0001-24  
 Antonio Maurison da Silva Santos  
 Sócio Administrador  
 CPF nº 714.652.193-15  
 RGº 000007642693-9

**KACYO JOSE ROCHA ALVES**  
 04162019380

Kacyo José Rocha Alves  
 CPF: 041.620.193-80  
 Engenheiro Civil  
 CREMA – 1114104116



**Obra**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>7.046,42</b>	<b>7.046,42</b>	<b>0,88 %</b>
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	350,28	437,85	2.627,10	0,33 %
1.2	4177	ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	327,28	5,29	6,61	2.163,32	0,27 %
1.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	4800	0,38	0,47	2.256,00	0,28 %
<b>2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>18.505,27</b>	<b>18.505,27</b>	<b>2,30 %</b>
<b>2.1</b>			<b>CONCRETO</b>		<b>1</b>		<b>18.505,27</b>	<b>18.505,27</b>	<b>2,30 %</b>
2.1.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020_PA	m²	75,13	197,05	246,31	18.505,27	2,30 %
<b>3</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>65.158,94</b>	<b>65.158,94</b>	<b>8,09 %</b>
<b>3.1</b>			<b>TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL</b>		<b>1</b>		<b>4.377,24</b>	<b>4.377,24</b>	<b>0,54 %</b>
3.1.1	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	52	28,23	35,28	1.834,56	0,23 %
3.1.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	6	14,93	18,66	111,96	0,01 %
3.1.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	26	9,78	12,22	317,72	0,04 %
3.1.4	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	85	4,96	6,20	527,00	0,07 %
3.1.5	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	122	10,40	13,00	1.586,00	0,20 %
<b>3.2</b>			<b>ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO</b>		<b>1</b>		<b>181,88</b>	<b>181,88</b>	<b>0,02 %</b>
3.2.1	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2	9,39	11,73	23,46	0,00 %
3.2.2	94856	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	12	6,05	7,56	90,72	0,01 %
3.2.3	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	10	5,40	6,75	67,50	0,01 %
<b>3.3</b>			<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO</b>		<b>1</b>		<b>296,01</b>	<b>296,01</b>	<b>0,04 %</b>
3.3.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1	71,71	89,63	89,63	0,01 %
3.3.2	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2	49,11	61,38	122,76	0,02 %
3.3.3	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1	66,90	83,62	83,62	0,01 %
<b>3.4</b>			<b>REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>228,62</b>	<b>228,62</b>	<b>0,03 %</b>
3.4.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1	49,11	61,38	61,38	0,01 %
3.4.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2	66,90	83,62	167,24	0,02 %
<b>3.5</b>			<b>REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>89,63</b>	<b>89,63</b>	<b>0,01 %</b>
3.5.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1	71,71	89,63	89,63	0,01 %
<b>3.6</b>			<b>DIVERSOS - ÁGUA FRIA</b>		<b>1</b>		<b>31.227,37</b>	<b>31.227,37</b>	<b>3,88 %</b>
3.6.1	005	Próprio	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	UND	1	24.524,45	30.655,56	30.655,56	3,81 %
3.6.2	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4) 3,0 MPH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1	121,85	152,31	152,31	0,02 %
3.6.3	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5	67,12	83,90	419,50	0,05 %
<b>3.7</b>			<b>TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO</b>		<b>1</b>		<b>5.641,97</b>	<b>5.641,97</b>	<b>0,70 %</b>
3.7.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	24	20,55	25,68	616,32	0,08 %
3.7.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	50	25,70	32,12	1.606,00	0,20 %
3.7.3	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	M	25	20,48	25,60	640,00	0,08 %
3.7.4	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	87	25,56	31,95	2.779,65	0,35 %
<b>3.8</b>			<b>DIVERSOS - ESGOTO</b>		<b>1</b>		<b>4.487,02</b>	<b>4.487,02</b>	<b>0,56 %</b>
3.8.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	6	48,85	61,06	366,36	0,05 %
3.8.2	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1	21,46	26,82	26,82	0,00 %
3.8.3	98110	SINAPI	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	UN	1	409,39	511,73	511,73	0,06 %
3.8.4	98110	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	UN	7	409,39	511,73	3.582,11	0,45 %
<b>3.9</b>			<b>LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>9.273,49</b>	<b>9.273,49</b>	<b>1,15 %</b>
3.9.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	5	336,38	420,47	2.102,35	0,26 %
3.9.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3	557,17	696,46	2.089,38	0,26 %
3.9.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3	161,07	201,33	603,99	0,08 %
3.9.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	296,31	370,38	740,76	0,09 %
3.9.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6	162,90	203,62	1.221,72	0,15 %



**Obra**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.6	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1	1.032,88	1.291,10	1.291,10	0,16 %
3.9.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	8	77,29	96,61	772,88	0,10 %
3.9.8	13379	ORSE	Cabide de louça DECA A 680 17 ou similar	un	3	88,42	110,52	331,56	0,04 %
3.9.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ( ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1	95,80	119,75	119,75	0,01 %
<b>3.10</b>			<b>METAIS</b>		<b>1</b>		<b>9.355,91</b>	<b>9.355,91</b>	<b>1,16 %</b>
3.10.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"DU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	182,98	228,72	457,44	0,06 %
3.10.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	5	398,43	498,03	2.490,15	0,31 %
3.10.3	2032	ORSE	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	un	9	50,05	62,56	563,04	0,07 %
3.10.4	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	577,82	722,27	1.444,54	0,18 %
3.10.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	6	356,82	446,02	2.676,12	0,33 %
3.10.6	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 60 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	689,85	862,31	1.724,62	0,21 %
<b>4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)</b>		<b>1</b>		<b>100.867,68</b>	<b>100.867,68</b>	<b>12,53 %</b>
<b>4.1</b>			<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO</b>		<b>1</b>		<b>21.997,50</b>	<b>21.997,50</b>	<b>2,73 %</b>
4.1.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	900	18,95	23,68	21.312,00	2,85 %
4.1.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	30	18,28	22,85	685,50	0,09 %
<b>4.2</b>			<b>FIOS E CABOS</b>		<b>1</b>		<b>29.518,00</b>	<b>29.518,00</b>	<b>3,67 %</b>
4.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1500	2,88	3,60	5.400,00	0,67 %
4.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	2300	4,16	5,20	11.960,00	1,49 %
4.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	150	6,38	7,97	1.195,50	0,15 %
4.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	300	8,89	11,11	3.333,00	0,41 %
4.2.5	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	150	10,19	12,73	1.909,50	0,24 %
4.2.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	200	22,88	28,60	5.720,00	0,71 %
<b>4.3</b>			<b>CABO TELEFÔNICO</b>		<b>1</b>		<b>1.396,85</b>	<b>1.396,85</b>	<b>0,17 %</b>
4.3.1	C0560	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	70	11,39	14,23	996,10	0,12 %
4.3.2	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	M	35	9,18	11,45	400,75	0,05 %
<b>4.4</b>			<b>INTERRUPTOR</b>		<b>1</b>		<b>1.780,74</b>	<b>1.780,74</b>	<b>0,22 %</b>
4.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	24	31,99	39,98	959,52	0,12 %
4.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	9	48,82	61,02	549,18	0,07 %
4.4.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	4	54,41	68,01	272,04	0,03 %
<b>4.5</b>			<b>TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR</b>		<b>1</b>		<b>446,11</b>	<b>446,11</b>	<b>0,06 %</b>
4.5.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	7	50,99	63,73	446,11	0,06 %
<b>4.6</b>			<b>TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR</b>		<b>1</b>		<b>2.450,09</b>	<b>2.450,09</b>	<b>0,30 %</b>
4.6.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	53	33,59	41,98	2.224,94	0,28 %
4.6.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	5	36,03	45,03	225,15	0,03 %
<b>4.7</b>			<b>CAIXA DE EMBUTIR DE PVC</b>		<b>1</b>		<b>3.782,76</b>	<b>3.782,76</b>	<b>0,47 %</b>
4.7.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	97	12,85	16,06	1.557,82	0,19 %
4.7.2	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	5	16,69	20,86	104,30	0,01 %
4.7.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	94	18,05	22,56	2.120,64	0,26 %
<b>4.8</b>			<b>QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS</b>		<b>1</b>		<b>632,15</b>	<b>632,15</b>	<b>0,08 %</b>
4.8.1	101875	SINAPI	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	UN	1	368,01	460,01	460,01	0,06 %
4.8.2	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	23,24	29,05	29,05	0,00 %
4.8.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3	10,35	12,93	38,79	0,00 %
4.8.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3	12,32	15,40	46,20	0,01 %
4.8.5	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	23,24	29,05	29,05	0,00 %
4.8.6	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	23,24	29,05	29,05	0,00 %
<b>4.9</b>			<b>QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS</b>		<b>1</b>		<b>1.146,41</b>	<b>1.146,41</b>	<b>0,14 %</b>
4.9.1	101875	SINAPI	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	UN	1	368,01	460,01	460,01	0,06 %
4.9.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	60,18	75,22	75,22	0,01 %
4.9.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2	60,18	75,22	150,44	0,02 %



**Obra**  
 Contratação de Pessoa (s) Jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.9.4	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	52,66	65,82	460,74	0,06 %
<b>4.10</b>		<b>QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS</b>		<b>1</b>		<b>2.681,96</b>	<b>2.681,96</b>	<b>0,33 %</b>
4.10.1	101875 SINAPI	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	UN	1	368,01	460,01	460,01	0,06 %
4.10.2	101897 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	871,29	1.089,11	1.089,11	0,14 %
4.10.3	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,35	12,93	12,93	0,00 %
4.10.4	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,32	15,40	30,80	0,00 %
4.10.5	101897 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	871,29	1.089,11	1.089,11	0,14 %
<b>4.11</b>		<b>CAIXA DE MEDIÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>159,71</b>	<b>159,71</b>	<b>0,02 %</b>
4.11.1	101938 SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	127,77	159,71	159,71	0,02 %
<b>4.12</b>		<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA</b>		<b>1</b>		<b>1.158,05</b>	<b>1.158,05</b>	<b>0,14 %</b>
4.12.1	C0629 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	5	185,29	231,61	1.158,05	0,14 %
<b>4.13</b>		<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE</b>		<b>1</b>		<b>134,37</b>	<b>134,37</b>	<b>0,02 %</b>
4.13.1	100560 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	107,50	134,37	134,37	0,02 %
<b>4.14</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>11.723,05</b>	<b>11.723,05</b>	<b>1,46 %</b>
4.14.1	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	5	132,45	165,56	827,80	0,10 %
4.14.2	C1661 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	75	116,22	145,27	10.895,25	1,35 %
<b>4.15</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA</b>		<b>1</b>		<b>21.859,93</b>	<b>21.859,93</b>	<b>2,72 %</b>
4.15.1	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MP, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	241,7	67,17	83,96	20.293,13	2,52 %
4.15.2	C2457 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2	UN	37	14,96	18,70	691,90	0,09 %
4.15.3	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26	26,92	33,65	874,90	0,11 %
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINES</b>		<b>1</b>		<b>36.656,60</b>	<b>36.656,60</b>	<b>4,55 %</b>
<b>5.1</b>		<b>ALVENARIA</b>		<b>1</b>		<b>27.631,63</b>	<b>27.631,63</b>	<b>3,46 %</b>
5.1.1	103357 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	297,75	58,40	73,00	21.735,75	2,70 %
5.1.2	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	126	38,71	48,38	6.095,88	0,76 %
<b>5.2</b>		<b>DIVISÓRIA</b>		<b>1</b>		<b>6.810,67</b>	<b>6.810,67</b>	<b>0,85 %</b>
5.2.1	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	11,32	481,32	601,65	6.810,67	0,85 %
<b>5.3</b>		<b>ELEMENTO VAZADO</b>		<b>1</b>		<b>2.014,30</b>	<b>2.014,30</b>	<b>0,25 %</b>
5.3.1	101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	10	161,15	201,43	2.014,30	0,25 %
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>86.102,75</b>	<b>86.102,75</b>	<b>10,70 %</b>
<b>6.1</b>		<b>MADEIRA</b>		<b>1</b>		<b>23.032,89</b>	<b>23.032,89</b>	<b>2,86 %</b>
6.1.1	91331 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	707,40	884,25	5.305,50	0,66 %
6.1.2	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	983,05	1.228,81	9.830,48	1,22 %
6.1.3	100679 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	787,45	984,31	5.905,86	0,73 %
6.1.4	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	297,02	371,27	1.113,81	0,14 %
6.1.5	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	350,90	438,62	877,24	0,11 %
<b>6.2</b>		<b>METÁLICAS</b>		<b>1</b>		<b>56.162,26</b>	<b>56.162,26</b>	<b>6,98 %</b>
6.2.1	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	60,6	741,42	926,77	56.162,26	6,98 %
<b>6.3</b>		<b>FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		<b>1</b>		<b>6.907,60</b>	<b>6.907,60</b>	<b>0,86 %</b>
6.3.1	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20	111,53	139,41	2.788,20	0,35 %
6.3.2	100709 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	60	45,19	56,48	3.388,80	0,42 %
6.3.3	7756 ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref 032-CR, botão 26,5mm, cromada(ou similar)	un	5	116,90	146,12	730,60	0,09 %
<b>7</b>		<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>168.064,13</b>	<b>168.064,13</b>	<b>20,86 %</b>
<b>7.1</b>		<b>TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA</b>		<b>1</b>		<b>166.527,13</b>	<b>166.527,13</b>	<b>20,69 %</b>
7.1.1	94441 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1021,83	33,22	41,52	42.426,38	5,27 %
7.1.2	94221 SINAPI	CUMEEIRA 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	180	23,57	29,46	5.302,80	0,66 %
7.1.3	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1021,83	93,01	116,26	118.797,95	14,76 %
<b>7.2</b>		<b>CHAPAS</b>		<b>1</b>		<b>1.537,00</b>	<b>1.537,00</b>	<b>0,19 %</b>
7.2.1	94231 SINAPI	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,6	49,99	62,48	1.537,00	0,19 %
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>136.937,28</b>	<b>136.937,28</b>	<b>17,01 %</b>
<b>8.1</b>		<b>MASSA</b>		<b>1</b>		<b>74.651,13</b>	<b>74.651,13</b>	<b>9,27 %</b>
8.1.1	67878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	967,69	4,97	6,21	6.009,35	0,75 %



**Obra**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
13.1.3	103958	SINAPI	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1 1/4"	UN	45	8,99	11,23	505,35	0,06 %
13.1.4	421	ORSE	Bucha/arruela aluminio 1 1/4"	par	45	8,85	11,06	497,70	0,06 %
13.1.5	7138	ORSE	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130	8,77	10,96	1.424,80	0,18 %
13.1.6	7904	ORSE	Cabo UTP 4 pares categoria 6	un	205	10,14	12,67	2.597,35	0,32 %
13.1.7	504	ORSE	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1	12,49	15,61	15,61	0,00 %
13.1.8	9538	ORSE	Quadro de distribucao para telefone n.3. 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1	41,07	51,33	51,33	0,01 %
13.1.9	778	ORSE	Conector RJ45 (fôrnea), para lógica	un	19	27,65	34,58	656,64	0,08 %
13.1.10	778	ORSE	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19	27,65	34,56	656,64	0,08 %
13.1.11	91944	SINAPI	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebras - fornecimento e instalação	UN	5	16,69	20,86	104,30	0,01 %
13.1.12	91944	SINAPI	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	UN	22	16,69	20,86	458,92	0,06 %
<b>14</b>			<b>PORTAL DE ACESSO</b>		<b>1</b>		<b>6.472,47</b>	<b>6.472,47</b>	<b>0,80 %</b>
<b>14.1</b>			<b>MUROS E FECHOS</b>		<b>1</b>		<b>3.773,05</b>	<b>3.773,05</b>	<b>0,47 %</b>
14.1.1	090791	SBC	MURO DIVISORIO h=1,8mx10cm CAL/AREIA/EMBOCO/PVA-PILAR 3/3m	M	7,25	204,81	256,01	1.856,07	0,23 %
14.1.2	10789	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	m²	4,2	361,04	451,30	1.895,46	0,24 %
14.1.3	12545	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (trante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	2	8,61	10,76	21,52	0,00 %
<b>14.2</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>2.699,42</b>	<b>2.699,42</b>	<b>0,34 %</b>
14.2.1	92541	SINAPI	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	15,6	89,76	112,20	1.750,32	0,22 %
14.2.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	9,2	42,57	53,21	489,53	0,06 %
14.2.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA 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	15,6	23,57	29,46	459,57	0,06 %
<b>15</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		<b>1</b>		<b>1.170,92</b>	<b>1.170,92</b>	<b>0,15 %</b>
15.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	727,28	1,29	1,61	1.170,92	0,15 %

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2025  
 Abertura da Licitação: 21/10/2025 10:00  
 Número do Processo Licitatório: Processo Administrativo Nº 2025.0711.001/2025

Total sem BDI: R\$ 844.024,31  
 Total do BDI: R\$ 160.933,65  
 Total Geral: R\$ 804.957,96

Sucupira do Norte - MA, 12 de dezembro de 2025

**ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS:**  
 71465219315

CONSTRUTORA M S LTDA  
 CNPJ nº 08.808.191/0001-24  
 Antonio Maurison da Silva Santos  
 Sócio Administrador  
 CPF nº 714.652.193-15  
 RG° 000007642693-9

**KACYO JOSE ROCHA ALVES:**  
 04162019380

Kacyo José Rocha Alves  
 CPF: 041 620 193-80  
 Engenheiro Civil  
 CREMA – 1114104116





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de Interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias	m²	1,0000000	350,28	350,28	
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,85	7,30	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,47	3,47	
Insumo	00004813/SNA	ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	Material	m²	1,0000000	279,58	279,58	
Insumo	00001213/SNA	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21	
Insumo	00006111/SNA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	3,65	7,30	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	7,05	28,20	
Insumo	00005075/SNA	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	16,72	2,50	
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	186,73	0,84	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	30,90	0,00	
Insumo	00012893/SNA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0023000	63,57	0,14	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2536000	4,41	1,11	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,81	0,06	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,90	1,49	
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,20	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,30	0,16	
Insumo	00012894/SNA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	17,22	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0012000	294,29	0,35	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	17,66	0,09	
Insumo	00012892/SNA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0069000	11,92	0,08	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	171,67	2,31	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	13,73	4,19	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0023000	6,23	0,01	
Insumo	00012895/SNA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,24	0,02	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,23	0,01	
Insumo	00002711/SNA	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	185,90	0,07	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,47	3,47	
Insumo	00004813/SNA	ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	Material	m²	1,0000000	279,58	279,58	
Insumo	00001213/SNA	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21	
Insumo	00006111/SNA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	3,65	7,30	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	7,05	28,20	
Insumo	00005075/SNA	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	16,72	2,50	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,38	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,33	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	506,15	0,05	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,02	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,86	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	241,32	0,02	
				MO sem LS =>	12,49	LS =>	13,02	MO com LS =>	25,51
				Valor do BDI =>	87,57			Valor com BDI =>	437,85

1.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4177	ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	5,29	5,29
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,85	0,14
Insumo	00005067/SNA	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,81	0,21
Insumo	00010567/SNA	ORSE	Tabua 2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,1100000	13,15	1,44
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,79	0,43
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,96	0,73
Insumo	00000345/SNA	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	37,84	0,75
Insumo	00001213/SNA	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	18,21	0,72



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 25,00%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	3,65	0,14		
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,55	0,14		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0900000	7,05	0,63		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	186,73	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	30,90	0,00		
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000900	63,57	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0063800	4,41	0,02		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,81	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	4,90	0,03		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000980	36,20	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	12,30	0,00		
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz ( amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	17,22	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	294,29	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	17,66	0,00		
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	11,92	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	171,67	0,06		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	13,73	0,11		
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	8,23	0,00		
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	13,24	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Taiadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,23	0,00		
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000080	185,90	0,00		
Insumo	00005067/SINA PI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,81	0,21		
Insumo	00010567/SINA PI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,1100000	13,15	1,44		
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,79	0,43		
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,96	0,73		
Insumo	00000345/SINA PI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	37,64	0,75		
Insumo	00001213/SINA PI	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	18,21	0,72		
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	3,65	0,14		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,38	0,00		
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	29,33	0,00		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000040	508,15	0,00		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	48,02	0,00		
Insumo	10578 ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0000080	14,86	0,00		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	241,32	0,00		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0900000	7,05	0,63		
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	6,61

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,38	0,38		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	23,22	0,06		
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	70,29	0,16		
Composição Auxiliar	86032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008000	181,64	0,10		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	22,37	0,06		
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,47

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	197,05	197,05		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	27,69	13,87		
Composição Auxiliar	92757 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	15,45	15,31		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	22,37	7,91		
Composição Auxiliar	103874 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	714,32	31,43		
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	18,38	17,82		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	24,60	0,98		

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	20,65	38,61	
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	71,12	71,12	
			MO sem LS =>	11,48	LS =>	11,66	MO com LS =>	23,44
			Valor do BDI =>	49,26			Valor com BDI =>	246,31

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103979 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,23	28,23	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	27,29	7,30	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	22,51	6,02	
Insumo	00006875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,15	14,84	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	2,31	0,07	
			MO sem LS =>	4,46	LS =>	4,66	MO com LS =>	9,12
			Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	35,28

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89448 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,93	14,93	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	27,29	0,76	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	22,51	0,63	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,31	0,01	
Insumo	00006874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,90	13,53	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	18,66

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89447 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,78	9,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	27,29	0,64	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	22,51	0,52	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,21	8,61	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,31	0,01	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,79
			Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	12,22

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89446 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,96	4,96	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	22,51	0,43	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	27,29	0,53	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,31	0,01	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,81	3,99	
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,20

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89401 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,40	10,40	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	27,29	3,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	22,51	3,07	
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,37	3,53	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,31	0,07	
			MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,38	MO com LS =>	4,66
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	13,00

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,39	9,39	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	22,51	1,65	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	27,29	2,00	
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,09	4,09	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,0129000	51,70	0,66	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	2,31	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	58,67	0,96	
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	11,73

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94656 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	27,29	2,18

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Composições Principais					
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,51	1,80
Auxiliar							
Insumo	00028383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,31	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	58,57	0,58
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	16,87	0,67
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	1,51	MO com LS =>	2,72
						Valor com BDI =>	7,56

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.3	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,40	5,40
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	22,51	1,81
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	27,29	2,19
Auxiliar							
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,31	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	58,57	0,35
Insumo	00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0047000	51,70	0,24
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	1,35	MO com LS =>	2,74
						Valor com BDI =>	6,75

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,71	71,71
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	22,51	4,97
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	27,29	6,03
Auxiliar							
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	60,56	60,56
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,47	0,15
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,85
				Valor do BDI =>	17,92	MO com LS =>	7,54
						Valor com BDI =>	89,63

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,11	49,11
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	27,29	4,06
Auxiliar							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	22,51	3,34
Auxiliar							
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	41,53	41,53
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,47	0,19
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	12,27	MO com LS =>	5,05
						Valor com BDI =>	61,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.3	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,90	66,90
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	27,29	5,51
Auxiliar							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	22,51	4,54
Auxiliar							
Insumo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	56,61	56,61
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,47	0,24
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	16,72	MO com LS =>	6,89
						Valor com BDI =>	83,62

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.1	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,11	49,11
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	27,29	4,06
Auxiliar							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	22,51	3,34
Auxiliar							
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	41,53	41,53
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,47	0,19
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	12,27	MO com LS =>	5,05
						Valor com BDI =>	61,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.2	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,90	66,90
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	27,29	5,51
Auxiliar							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	22,51	4,54
Auxiliar							
Insumo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	56,61	56,61
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,47	0,24
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	16,72	MO com LS =>	6,89
						Valor com BDI =>	83,62

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5.1							

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (a) Jurídica (a) para Execução das CONCLUSÃO DA OBRA - ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (ZT302), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios técnicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Serviço  
 SENIRPA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 24,00%

**Encargos Sociais**  
 Mão de Obra: 104,18%  
 Hora: 104,18%  
 Material: 63,33%

Fls. n.º 1460  
 Rádrica

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais							
Composição	89946 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LÁTÃO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	71,71	71,71
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRALÚCIDO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22120000	22,51	4,97
Composição Auxiliar	86287 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRALÚCIDO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22120000	27,29	6,03
Insumo	00009024 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF. 1418)	Material	UN	1,00000000	60,56	60,56
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01060000	14,47	0,15
			MO com LS =>	UN	3,65	7,54	7,54
			Valor com BDI =>		17,92	89,63	89,63

3.6.2							
Composição	89274 SINAPI	HIDROMETRO DN 20 (1/2) 3,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	121,85	121,85
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRALÚCIDO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45480000	22,51	10,23
Composição Auxiliar	86287 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRALÚCIDO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45480000	27,29	12,40
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE ÁGUA DN 1/2" VAZÃO MÁXIMA DE 3 MPH, PARA ÁGUA POTÁVEL, FRA. RELOJOMARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	Material	UN	1,00000000	98,99	98,99
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01590000	14,47	0,23
			MO sem LS =>	UN	7,59	15,51	15,51
			Valor com BDI =>		30,46	152,31	152,31

3.6.3							
Composição	2082 ORSE	Formosa comada para jardim, DECA 115X39, 1/2" ou similar	Louças e Vedaes Sanitários	Und	1,00000000	67,12	67,12
Composição	10249 ORSE	Enxofas Complementares - Servete	Provocativos	h	0,34000000	3,65	1,24
Composição	10254 ORSE	Enxofas Complementares - Encimador	Provocativos	h	0,34000000	3,58	1,21
Insumo	00006115/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,34000000	3,65	1,24
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,30000000	0,22	0,06
Insumo	00002929/SINA PI	Encimador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,34000000	18,21	6,19
Insumo	00011760/SINA PI	Tomateira metálica comada para jardim / tanque, com topo plástico, como longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	Material	un	1,00000000	57,21	57,21

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,00102000	186,73	0,19
Insumo	4729 ORSE	Manta 1 kg com cabo	Material	un	0,00000040	30,90	0,00
Insumo	00012803/SINA PI	Bota de segurança com solas de aço e cabimento acolchoado	Material	par	0,00059440	63,97	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,05423000	4,41	0,23
Insumo	10286 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,00030000	4,91	0,01
Insumo	10761 ORSE	Relevo - café da manhã ( café com leite e dois pães com marmelo)	Serviços	un	0,08922400	4,90	0,33
Insumo	10788 ORSE	Paleta quadrada	Material	un	0,00008600	36,20	0,00
Insumo	10282 ORSE	Saque de veda e adocente em grupo	Serviços	un	0,00030000	12,30	0,03
Insumo	00012814/SINA PI	Capa para chuva em PVC com terno de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,00019900	17,22	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exame admissional/dimensional (checkup)	Serviços	q	0,00027200	284,26	0,08
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar (raio 30 com 12ml)	Material	un	0,00122400	17,66	0,02
Insumo	00012802/SINA PI	Linha raspa de couro, como curto (puncho 7" cm)	Material	par	0,00156400	11,92	0,01
Insumo	10402 ORSE	Cesta Bateria	Material	un	0,00030000	171,67	0,52
Insumo	156 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,06922400	13,73	0,95
Insumo	1631 ORSE	Óculos de proteção	Material	pr	0,00059440	6,22	0,00
Insumo	00012805/SINA PI	Capacete de segurança alta torçãõ com suspensãõ de poliéster, sem jugular (casaca 5)	Material	un	0,00040800	13,24	0,00
Insumo	4728 ORSE	Tanquinho chata 10"	Material	un	0,00010200	18,23	0,00
Insumo	00002711/SINA PI	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,00008600	165,90	0,01
Insumo	10593 ORSE	Praço simples 30cm	Material	un	0,00003400	19,20	0,00
Insumo	11287 ORSE	Tanquinho para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,00019900	31,66	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lina chata 12"	Material	un	0,00003400	36,46	0,00
Insumo	11295 ORSE	Tanquinho para tubos PVC de 1"	Material	un	0,00003400	61,80	0,01
Insumo	11254 ORSE	Tanquinho para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,00023800	22,37	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tanquinho para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,00037400	25,01	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tanquinho para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,00019900	59,86	0,00
Insumo	00006115/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,34000000	3,65	1,24
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,30000000	0,22	0,06
Insumo	00002929/SINA PI	Encimador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,34000000	18,21	6,19
Insumo	00011760/SINA PI	Tomateira metálica comada para jardim / tanque, com topo plástico, como longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	Material	un	1,00000000	57,21	57,21

3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
					MO sem LS =>	3,63	LS =>
					Valor com BDI =>	16,78	Valor com BDI =>
						3,80	MD com LS =>
						16,78	Valor com BDI =>
							7,43

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

Bancos  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,00%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,55	20,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	22,51	6,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	27,29	7,99	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,31	0,03	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,64	5,94	
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,11	MO com LS =>	10,00
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	25,66

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,70	25,70	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	22,51	7,16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	27,29	8,68	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,31	0,04	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,31	9,82	
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	5,55	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	32,12

3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,48	20,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	22,51	3,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	27,29	4,15	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0085000	2,31	0,01	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,22	12,89	
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	25,60

3.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,56	25,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	27,29	6,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	22,51	5,39	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,91	13,61	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0133000	2,31	0,03	
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,17
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	31,95

3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,85	48,85	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	22,51	8,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	27,29	10,88	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,31	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	58,57	2,57	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	51,70	1,50	
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,90	24,90	
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	6,94	MO com LS =>	13,60
				Valor do BDI =>	12,21			Valor com BDI =>	61,06

3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89709	SINAPI	RAJO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,46	21,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	22,51	3,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	27,29	4,50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,31	0,08	
Insumo	00011741	SINAPI	RAJO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,49	12,49	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	58,57	0,43	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	51,70	0,25	
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,88	MO com LS =>	5,63
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	26,82

3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	409,39	409,39

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) Jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 02B - Ceará

B.D.I.  
25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Hora: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	215,36	3,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	28,04	7,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	22,37	4,99
Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO	Material	UN	1,0000000	393,41	393,41
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	102,34	Valor com BDI =>	511,73

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.8.4	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIAMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	409,39	409,39
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	215,35	3,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	28,04	7,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	22,37	4,99
Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO	Material	UN	1,0000000	393,41	393,41
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	102,34	Valor com BDI =>	511,73

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.1	95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	336,38	336,38
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	329,22	329,22
Composição Auxiliar	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,16	7,16
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	7,42
				Valor do BDI =>	84,09	Valor com BDI =>	420,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.2	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	557,17	557,17
Composição	86886 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	545,88	545,88
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,29	11,29
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	12,71
				Valor do BDI =>	139,29	Valor com BDI =>	696,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.3	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	161,07	161,07
Composição	88267 SINAPI	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	27,29	10,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	22,37	4,21
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	17,30	34,60
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	128,60	3,90
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	107,80	107,80
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	5,19
				Valor do BDI =>	40,26	Valor com BDI =>	201,33

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.4	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	296,31	296,31
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,98	8,98
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	161,07	161,07
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,06	10,06
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,35	105,35
				MO sem LS =>	10,28	LS =>	10,73
				Valor do BDI =>	74,07	Valor com BDI =>	370,36

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.5	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	162,90	162,90
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	27,90	23,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2085000	22,37	5,96
Insumo	00020259 SINAPI	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSOES 50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	112,02	112,02
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	40,47	21,33
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,27
				Valor do BDI =>	20,27	Valor com BDI =>	20,12

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (s) Jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 25,00%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI => 40,72 Valor com BDI => 203,62

3.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLINA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.032,88	1.032,88		
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"DU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	138,14	138,14		
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,87	10,87		
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLINA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	798,11	798,11		
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,78	85,78		
				MO sem LS =>	26,51	LS =>	27,63	MO com LS =>	54,14
				Valor do BDI =>	258,22			Valor com BDI =>	1.291,10

3.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,29	77,29		
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	22,37	2,22		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	27,29	8,62		
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	66,45	66,45		
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,85	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI =>	19,32			Valor com BDI =>	96,61

3.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13379 ORSE	Cabide de louça, DECA A.680.17 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	88,42	88,42
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,21	12,74
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pacifolhas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	380,01	0,38
Insumo	14102 ORSE	Cabide de louça, DECA A.680.17 ou similar	Material	un	1,0000000	72,87	72,87
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	3,62	2,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,21	12,74
Insumo	ORSE	Cimento portland composto op II-32	Material	kg	0,3000000	0,78	0,23
Insumo	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010800	107,91	0,11
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010560	186,73	0,19
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000004	30,90	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005632	63,57	0,03
Insumo	00012893/SINA PI						
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0461564	4,41	0,20
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031680	4,81	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0716672	4,90	0,35
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000008	36,20	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031680	12,30	0,03
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001408	17,22	0,00
Insumo	00012894/SINA PI						
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0002816	294,29	0,08
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012672	17,86	0,02
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	Material	par	0,0016192	11,92	0,01
Insumo	00012892/SINA PI						
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031680	171,67	0,54
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0716672	13,73	0,98
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005632	6,23	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004224	13,24	0,00
Insumo	00012895/SINA PI						
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000012	18,23	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000008	185,90	0,00
Insumo	00002711/SINA PI						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0040000	3,65	0,01
Insumo	00006111/SINA PI						
Insumo	14102 ORSE	Cabide de louça, DECA A.680.17 ou similar	Material	un	1,0000000	72,87	72,87
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	13,26	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	25,46	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	11,38	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	15,11	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	40,02	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	18,44	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	27,47	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	18,39	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	321,56	0,02
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0004900	10,03	0,00



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratado de Pessoa (a) Jurídica (a) para Execução das CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA DE SALAS – PAVILÃO SANT'AVITÓRIA D'AZUL, com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SENIRMA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 26,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Decorrentes:  
 Hora Extra: 104,15%  
 Mensalistas: 63,33%



### Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	4174 ORSE	Desempenhista de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Alças ou similar	Composições Principais		Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	un	LS => 10,59	0,0019300	6,51	MO com LS => Valor com BDI =>	12,75
			Material	MO sem LS => Valor do BDI =>								
3.9.9	100950 SINAPI	CHAVEIRO ELÉTRICO COM LAMPE PLÁSTICO TIPO DUCHA ( )	TIPO	UN	1,0000000	96,90	1	96,90	0,00	96,90	0,00	96,90
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	22,37	1	22,37	3,14	25,51	3,14	28,65
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	27,29	1	27,29	12,19	39,48	12,19	51,67
Analise	00001146 SINAPI	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0211000	3,92	1	3,92	0,08	4,00	0,08	4,08
Analise	00001368 SINAPI	CHAVEIRO COM LAMPE PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	80,39	1	80,39	80,39	80,39	80,39	160,78
Item			MO sem LS =>	5,21	5,44	MO com LS =>	10,65	10,65	119,75	119,75	10,65	130,40
			Valor do BDI =>	23,95		Valor com BDI =>						

Item	3.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	UN <th rowspan="2">Quant.</th> <th rowspan="2">Valor Unit</th> <th rowspan="2">Total</th> <th colspan="2">Composições Principais</th> <th rowspan="2">Material</th> <th rowspan="2">MO sem LS =&gt; Valor do BDI =&gt;</th> <th rowspan="2">un</th> <th rowspan="2">LS =&gt; 15,45</th> <th rowspan="2">0,0192000</th> <th rowspan="2">10,11</th> <th rowspan="2">MO com LS =&gt; Valor com BDI =&gt;</th> <th rowspan="2">31,56 </th>	Quant.	Valor Unit	Total	Composições Principais		Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	un	LS => 15,45	0,0192000	10,11	MO com LS => Valor com BDI =>	31,56
									Material	MO sem LS => Valor do BDI =>								
3.10.2	96255 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA BASE 1 1/2" ACABAMENTO METALICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	398,43	1	398,43	20,81	419,24	20,81	419,24						
Composição	86246 SINAPI	ADUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9248000	22,51	1	22,51	26,24	48,75	26,24	74,99						
Analise	66267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9248000	27,29	1	27,29	362,11	389,40	362,11	751,51						
Analise	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	362,11	1	362,11	362,11	362,11	362,11	724,22						
Item			MO sem LS =>	1,94	2,03	MO com LS =>	3,97	3,97	498,03	498,03	3,97	498,03						
			Valor do BDI =>	45,74		Valor com BDI =>												

Item	3.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	UN <th rowspan="2">Quant.</th> <th rowspan="2">Valor Unit</th> <th rowspan="2">Total</th> <th colspan="2">Composições Principais</th> <th rowspan="2">Material</th> <th rowspan="2">MO sem LS =&gt; Valor do BDI =&gt;</th> <th rowspan="2">un</th> <th rowspan="2">LS =&gt; 18,23</th> <th rowspan="2">0,0001812</th> <th rowspan="2">0,0001208</th> <th rowspan="2">MO com LS =&gt; Valor com BDI =&gt;</th> <th rowspan="2">18,23</th>	Quant.	Valor Unit	Total	Composições Principais		Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	un	LS => 18,23	0,0001812	0,0001208	MO com LS => Valor com BDI =>	18,23
									Material	MO sem LS => Valor do BDI =>								
3.10.3	2032 ORSE	Meia saboneteira de lousa deca ref. A390 ou similar	Louças e Mexas Sanitários	UN	1,0000000	50,05	1	50,05	0,33	50,38	0,33	50,71						
Composição	1999 ORSE	Meia saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref. A390 ou similar)	Material	UN	1,0000000	32,26	1	32,26	0,00	32,26	0,00	32,26						
Analise	00004750/SINA	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,21	1	18,21	10,92	29,13	10,92	40,05						
Item			MO sem LS =>	3,65	3,65	MO com LS =>	2,19	2,19	31,94	31,94	2,19	34,13						
			Valor do BDI =>	99,80		Valor com BDI =>												
Composição	1926 ORSE	Agarrasas crômico e azeite tipo 1-4 (1-5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacotes areia	Agarrasas	m²	0,0010000	360,01	1	360,01	0,38	360,39	0,38	360,77						
Composição	10590 ORSE	Enguiça Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,6000000	3,52	1	3,52	2,11	5,63	2,11	7,74						
Item			MO sem LS =>	15,45	15,45	MO com LS =>	31,56	31,56	498,03	498,03	31,56	529,59						
			Valor do BDI =>	99,80		Valor com BDI =>												
Composição	10696 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0960784	4,41	1	4,41	0,42	4,83	0,42	5,25						
Composição	10761 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054180	4,81	1	4,81	0,02	4,83	0,02	4,85						
Composição	10798 ORSE	Relação - café da manhã ( café com leite e doces para com manteiga)	Serviços	un	0,1226672	4,90	1	4,90	0,00	4,90	0,00	4,90						
Composição	10920 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0013268	36,20	1	36,20	0,00	36,20	0,00	36,20						
Composição	00012989/SINA	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054180	12,30	1	12,30	0,06	12,36	0,06	12,42						
Composição	00012989/SINA	Capa para chuva em par com forro de poliéster, com capuz (maciça ou azul)	Material	un	0,0003406	17,22	1	17,22	0,00	17,22	0,00	17,22						
Item			MO sem LS =>	294,29	294,29	MO com LS =>	0,14	0,14	294,43	294,43	0,14	294,57						
			Valor do BDI =>	17,95	17,95	Valor com BDI =>	0,03	0,03	294,50	294,53	0,03	294,56						
Composição	10482 ORSE	Cesta branca	Material	un	0,0054180	171,67	1	171,67	0,93	172,60	0,93	173,53						
Composição	158 ORSE	Amigo (participação do empregador)	Material	un	0,1226672	13,73	1	13,73	1,88	15,61	1,88	17,49						
Composição	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008632	6,23	1	6,23	0,00	6,23	0,00	6,23						
Composição	00012989/SINA	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007224	13,24	1	13,24	0,00	13,24	0,00	13,24						
Item			MO sem LS =>	0,0001812	18,23	0,0001208	18,23	0,00	18,23	18,23	0,00	18,23						
			Valor do BDI =>	0,0001208	18,23	0,0001208	18,23	0,02	18,25	18,25	0,02	18,27						



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (Z7392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6040000	3,65	2,20		
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	0,3000000	0,78	0,23		
Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (refitado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010800	107,91	0,11		
Insumo	11254	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,26	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,46	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,38	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0001200	15,11	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	40,02	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,44	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000900	27,47	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,39	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000900	321,56	0,01		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0004200	10,03	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	10,59	0,00		
					MO sem LS =>	6,42	LS =>	6,70	MO com LS =>	13,12
					Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	62,56

3.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	577,82	577,82		
Composição Auxiliar	86876	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2"X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,57	92,57		
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	262,80	262,80		
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	222,65	222,65		
					MO sem LS =>	10,77	LS =>	11,24	MO com LS =>	22,01
					Valor do BDI =>	144,45			Valor com BDI =>	722,27

3.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	356,82	356,82		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	27,29	26,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	22,37	6,68		
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	220,46	220,46		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,30	103,80		
					MO sem LS =>	11,07	LS =>	11,55	MO com LS =>	22,62
					Valor do BDI =>	89,20			Valor com BDI =>	446,02

3.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	689,85	689,85		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	27,29	38,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	22,37	10,02		
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	485,31	485,31		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	17,30	155,70		
					MO sem LS =>	16,62	LS =>	17,32	MO com LS =>	33,94
					Valor do BDI =>	172,46			Valor com BDI =>	862,31

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91885	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,95	18,95		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	23,50	3,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	30,43	4,92		
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	10,06	10,23		
					MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,98
					Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	23,68

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,28	18,28		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	23,50	4,62		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	30,43	5,99		
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,55	7,67		
					MO sem LS =>	3,56	LS =>	3,71	MO com LS =>	7,27
					Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	22,85

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,88	2,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	30,43	0,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	23,50	0,54
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,30	1,61
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,19	0,04
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,72	MO com LS =>	0,84
						Valor com BDI =>	3,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,16	4,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,50	0,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	30,43	0,88
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,19	0,04
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,06	2,56
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	1,04	MO com LS =>	1,06
						Valor com BDI =>	5,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,38	6,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,50	0,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	30,43	1,18
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,42	4,25
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,19	0,04
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	1,59	MO com LS =>	1,43
						Valor com BDI =>	7,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	30,43	1,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,50	1,19
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,92	6,11
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,19	0,04
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	2,22	MO com LS =>	1,87
						Valor com BDI =>	11,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,19	10,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	30,43	0,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	23,50	0,21
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	5,19	0,05
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	9,41	9,96
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	2,54	MO com LS =>	0,32
						Valor com BDI =>	12,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,88	22,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	30,43	3,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	23,50	2,67
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	13,44	16,71
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,19	0,04
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	5,72	MO com LS =>	4,21
						Valor com BDI =>	28,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0560 SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	0	M	1,0000000	11,39	11,39
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	21,10	3,16
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	26,85	4,02
Insumo	10379 SEINFRA	CABO TELEFONICO CCE - 2	Material	M	1,0200000	4,13	4,21



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerados  
 Hora: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

		MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	14,23
<b>4.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98281 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	30,43	4,30
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	23,50	3,32
Insumo	00011902 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,47	1,54
		MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,22
		Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	11,45
<b>4.4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,99	31,99
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,16	20,16
		MO sem LS =>	6,50	LS =>	6,78	MO com LS =>	13,28
		Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	39,98
<b>4.4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	48,82	48,82
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,99	36,99
		MO sem LS =>	9,57	LS =>	9,99	MO com LS =>	19,56
		Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	61,02
<b>4.4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,41	54,41
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,58	42,58
		MO sem LS =>	11,09	LS =>	11,57	MO com LS =>	22,66
		Valor do BDI =>	13,60			Valor com BDI =>	68,01
<b>4.5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	50,99	50,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	30,43	6,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	23,50	4,84
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 6 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	39,88	39,88
		MO sem LS =>	3,72	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,61
		Valor do BDI =>	12,74			Valor com BDI =>	63,73
<b>4.6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,59	33,59
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,76	21,76
		MO sem LS =>	6,68	LS =>	6,97	MO com LS =>	13,65
		Valor do BDI =>	8,39			Valor com BDI =>	41,98
<b>4.6.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,03	36,03
Composição Auxiliar	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,83	11,83
		MO sem LS =>	6,68	LS =>	6,97	MO com LS =>	13,65
		Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	45,03
<b>4.7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	30,43	4,99
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	681,36	0,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	23,50	3,85

Fis. n.º 1968

Encargos Sociais  
 Não Desonerado  
 Horizontal: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA.  
 ESCOLA PA SALAS - POVAOAO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.  
 B.D.I. 25,00%  
 BANCOS  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Sergipe  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SENI-FRA - 029 - Ceará

**Composições Principais**

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
91944 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,69
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	23,50
86259 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UMDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0012000	681,36
86254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	30,43
00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,77
MO sem LS >>			LS >>	3,11	20,86
Valor do BDI >>				4,17	25,03
MO com LS >>				3,26	20,86
Valor com BDI >>				4,18	25,04
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,05
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	30,43
86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	30,43
00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,09
MO sem LS >>			LS >>	4,01	24,18
Valor do BDI >>				4,51	28,69
MO com LS >>				4,18	24,18
Valor com BDI >>				4,71	28,89
101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRAFASCO, PARA 12 DISJUNTORES DIN	INEL - INSTALAÇÃO E ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	368,01
87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UMDA) PARA EMBOCCAMENTO UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0117000	890,28
86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	11,30
86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	14,63
00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRAFASCO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	334,01
MO sem LS >>			LS >>	9,59	19,59
Valor do BDI >>				10,00	49,59
MO com LS >>				10,00	19,59
Valor com BDI >>				10,00	49,59
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO E ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,24
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	4,44
86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	5,75
00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0000000	1,94
00034666 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 A ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000	11,11
MO sem LS >>			LS >>	3,41	6,97
Valor do BDI >>				5,81	29,05
MO com LS >>				3,56	6,97
Valor com BDI >>				3,56	29,05
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO E ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,35
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	0,82
86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	1,07
00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 8 A ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000	7,49
00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,97
MO sem LS >>			LS >>	0,63	1,29
Valor do BDI >>				2,58	12,93
MO com LS >>				0,66	1,29
Valor com BDI >>				0,66	12,93
93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO E ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,32
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	1,56
86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	2,01
00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,27
00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 A ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000	7,49
MO sem LS >>			LS >>	1,19	2,44
Valor do BDI >>				3,08	15,40
MO com LS >>				1,25	2,44
Valor com BDI >>				1,25	15,40
93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO E ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,24
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	1,56
86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	2,01
00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,27
00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 A ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000	7,49
MO sem LS >>			LS >>	1,19	2,44
Valor do BDI >>				3,08	15,40
MO com LS >>				1,25	2,44
Valor com BDI >>				1,25	15,40



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais Rubrica**  
 Não Desonerado  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Composições Principais							
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	23,50	4,44		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	30,43	5,75		
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94		
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000	11,11	11,11		
			MO sem LS =>		3,41	LS =>	3,56	MO com LS =>	6,97
			Valor do BDI =>		5,81			Valor com BDI =>	26,05

4.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,24	23,24		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	23,50	4,44		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	30,43	5,75		
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94		
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000	11,11	11,11		
			MO sem LS =>		3,41	LS =>	3,56	MO com LS =>	6,97
			Valor do BDI =>		5,81			Valor com BDI =>	26,05

4.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101875 SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	368,01	368,01		
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1-1-6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	690,26	8,07		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	23,50	11,30		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	30,43	14,63		
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	334,01	334,01		
			MO sem LS =>		9,59	LS =>	10,00	MO com LS =>	19,59
			Valor do BDI =>		82,00			Valor com BDI =>	460,01

4.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	60,18	60,18		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	23,50	6,35		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	30,43	8,23		
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,64	3,28		
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	42,32	42,32		
			MO sem LS =>		4,88	LS =>	5,10	MO com LS =>	9,98
			Valor do BDI =>		15,04			Valor com BDI =>	75,22

4.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	60,18	60,18		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	23,50	6,35		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	30,43	8,23		
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,64	3,28		
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	42,32	42,32		
			MO sem LS =>		4,88	LS =>	5,10	MO com LS =>	9,98
			Valor do BDI =>		15,04			Valor com BDI =>	75,22

4.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	52,66	52,66		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	23,50	3,11		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	30,43	4,03		
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,27	2,54		
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	42,98	42,98		
			MO sem LS =>		2,39	LS =>	2,49	MO com LS =>	4,88
			Valor do BDI =>		13,16			Valor com BDI =>	65,82

4.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101875 SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	368,01	368,01		
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1-1-6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	690,26	8,07		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	23,50	11,30		



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	30,43	14,63		
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	334,01	334,01		
				MO sem LS =>		9,59	LS =>	10,00	MO com LS =>	19,59
				Valor do BDI =>		92,00			Valor com BDI =>	460,01
<b>4.10.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	871,29	871,29		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	23,50	31,09		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	30,43	40,26		
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	11,36	34,08		
Insumo	00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	765,86	765,86		
				MO sem LS =>		23,92	LS =>	24,93	MO com LS =>	48,85
				Valor do BDI =>		217,82			Valor com BDI =>	1.089,11
<b>4.10.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	10,35	10,35		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,50	0,82		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	30,43	1,07		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,49	7,49		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97		
				MO sem LS =>		0,63	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>		2,58			Valor com BDI =>	12,93
<b>4.10.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	12,32	12,32		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,50	1,56		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	30,43	2,01		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,49	7,49		
				MO sem LS =>		1,19	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>		3,08			Valor com BDI =>	15,40
<b>4.10.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	871,29	871,29		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	23,50	31,09		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	30,43	40,26		
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	11,36	34,08		
Insumo	00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	765,86	765,86		
				MO sem LS =>		23,92	LS =>	24,93	MO com LS =>	48,85
				Valor do BDI =>		217,82			Valor com BDI =>	1.089,11
<b>4.11.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTECCAO PARA MEDIDOR MONOFASICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	127,77	127,77		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	30,43	12,01		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	23,50	9,27		
Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0086000	690,26	5,93		
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	100,56	100,56		
				MO sem LS =>		7,79	LS =>	8,13	MO com LS =>	15,92
				Valor do BDI =>		31,94			Valor com BDI =>	159,71
<b>4.12.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C0629	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	0	UN	1,0000000	185,29	185,29		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	26,85	53,70		
Insumo	I0431	SEINFRA	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	Material	UN	1,0000000	89,39	89,39		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	21,10	42,20		
				MO sem LS =>		46,96	LS =>	48,94	MO com LS =>	95,90
				Valor do BDI =>		46,32			Valor com BDI =>	231,61
<b>4.13.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	100950	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N 2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,0000000	107,50	107,50		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	30,43	26,77		

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais								
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	23,50	20,68	
Composição Auxiliar	87357 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0043000	690,26	2,96	
Insumo	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	57,09	57,09	
			MO sem LS =>	16,24	LS =>	16,92	MO com LS =>	33,16
			Valor do BDI =>	26,67			Valor com BDI =>	134,37

4.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	0	UN	1,0000000	132,45	132,45	
Insumo	11371 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	Material	UN	1,0000000	79,71	79,71	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	26,85	29,53	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	21,10	23,21	
			MO sem LS =>	25,83	LS =>	26,91	MO com LS =>	52,74
			Valor do BDI =>	33,11			Valor com BDI =>	165,56

4.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1661 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	0	UN	1,0000000	116,22	116,22	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	26,85	29,53	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	21,10	23,21	
Insumo	11370 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	Material	UN	1,0000000	63,48	63,48	
			MO sem LS =>	25,83	LS =>	26,91	MO com LS =>	52,74
			Valor do BDI =>	29,05			Valor com BDI =>	145,27

4.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	67,17	67,17	
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,6667000	26,92	17,94	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	30,43	7,65	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	23,50	5,83	
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	34,15	35,85	
			MO sem LS =>	8,22	LS =>	8,58	MO com LS =>	16,80
			Valor do BDI =>	16,79			Valor com BDI =>	83,96

4.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2457 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	0	UN	1,0000000	14,96	14,96	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	26,85	5,37	
Insumo	12076 SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	5,37	5,37	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	21,10	4,22	
			MO sem LS =>	4,69	LS =>	4,90	MO com LS =>	9,59
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	16,70

4.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98463 SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,92	26,92	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	23,50	7,29	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	30,43	9,45	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00007572 SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	8,05	8,05	
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53	
			MO sem LS =>	5,61	LS =>	5,85	MO com LS =>	11,46
			Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	33,65

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103357 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	58,40	58,40	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	687,71	5,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	28,04	21,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	22,37	8,61	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	39,56	0,19	
Insumo	00034557 SINAPI	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	Material	M	0,4200000	2,00	0,84	
Insumo	00007268 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	1,16	21,88	
			MO sem LS =>	10,57	LS =>	11,03	MO com LS =>	21,60
			Valor do BDI =>	14,80			Valor com BDI =>	73,00

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	38,71	38,71
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-00, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	9,99	3,07



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87294	SINAPI	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	524,03	0,99	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	22,37	2,39	
	94970	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	481,00	5,53	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	28,04	2,63	
	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	186,41	22,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0050000	9,83	0,04	
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	9,67			Valor com BDI =>	48,38

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	0	m²	1,0000000	481,32	481,32	
Insumo	17895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	310,04	310,04	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	20,26	97,24	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	117,31	0,46	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,70	1,12	
Insumo	11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,95	5,13	
Insumo	10799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	4,10	2,87	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	26,86	84,46	
				MO sem LS =>	79,19	LS =>	82,51	MO com LS =>	161,70
				Valor do BDI =>	120,33			Valor com BDI =>	601,65

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	161,15	161,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	22,37	24,83	
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000	568,43	13,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	28,04	62,24	
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	2,62	61,01	
				MO sem LS =>	29,36	LS =>	30,59	MO com LS =>	59,95
				Valor do BDI =>	40,28			Valor com BDI =>	201,43

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91331	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	707,40	707,40	
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	316,09	316,09	
Composição Auxiliar	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	318,79	318,79	
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	7,40	72,52	
				MO sem LS =>	85,92	LS =>	89,53	MO com LS =>	175,45
				Valor do BDI =>	176,85			Valor com BDI =>	884,25

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	983,05	983,05	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	183,64	183,64	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	10,59	105,90	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	386,65	386,65	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	306,86	306,86	
				MO sem LS =>	100,10	LS =>	104,29	MO com LS =>	204,39
				Valor do BDI =>	245,75			Valor com BDI =>	1.226,81

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100679	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	787,45	787,45
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	111,53	111,53
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	316,09	316,09
Composição Auxiliar	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	288,79	288,79

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA D4 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	9,6000000	7,40	71,04
					MO sem LS => 93,67	LS => 97,59	MO com LS => 191,26
					Valor do BDI => 196,86		Valor com BDI => 984,31

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	297,02	297,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	22,37	14,33
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	26,83	34,39
Insumo	00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	192,61	192,61
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,84	53,52
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17
					MO sem LS => 15,97	LS => 16,65	MO com LS => 32,62	
					Valor do BDI => 74,25		Valor com BDI => 371,27	

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297	SINAPI	JANELA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	350,90	350,90
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	26,83	41,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	22,37	17,29
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,84	53,52
Insumo	00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	236,45	236,45
					MO sem LS => 19,26	LS => 20,07	MO com LS => 39,33	
					Valor do BDI => 87,72		Valor com BDI => 438,62	

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	741,42	741,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	28,04	47,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	22,37	19,08
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	302,14	629,44
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	32,42	40,41
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
					MO sem LS => 22,16	LS => 23,09	MO com LS => 45,25	
					Valor do BDI => 185,35		Valor com BDI => 926,77	

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	111,53	111,53
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	26,83	20,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	22,37	8,59
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	82,37	82,37
					MO sem LS => 9,55	LS => 9,96	MO com LS => 19,51	
					Valor do BDI => 27,88		Valor com BDI => 139,41	

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100709	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	45,19	45,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4580000	22,37	10,24
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9160000	26,83	24,57
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	10,38	10,38
					MO sem LS => 11,41	LS => 11,89	MO com LS => 23,30	
					Valor do BDI => 11,29		Valor com BDI => 56,48	

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7756	ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref 032-CR, botão 26,5mm, cromada(cu similar)	Ferragens	un	1,0000000	116,90	116,90
Item	00011457/SINA PI	ORSE	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latão	Material	un	1,0000000	51,22	51,22

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA M5 A5L5 - POVAO SANTO VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Hora: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Prodotos	m	2,250000	3,66	7,98
InsUMO	10549	Encargos Complementares - Servente	Prodotos	m	2,250000	3,66	8,21
InsUMO	0000123/SINA	Carpinteiro de formas (hora)	Mão de Obra	m	2,250000	18,21	40,97
InsUMO	0000611/SINA	Servente de obras (hora)	Mão de Obra	m	2,250000	3,66	8,21

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	00011457/SINA	Tábua livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em laço	Material	un	1,000000	51,22	51,22
InsUMO	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,004500	25,38	0,01
InsUMO	941	Faldarado com mangas curta	Material	un	4,41	1,58	6,96
InsUMO	10577	Serrote 40cm	Material	un	0,007500	186,73	1,26
InsUMO	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,002250	29,33	0,00
InsUMO	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	un	0,0018000	294,29	0,52
InsUMO	11244	Martelo com unhas	Material	un	0,004500	48,02	0,02
InsUMO	10599	Protetor solar fixo 30 cm x 120m	Material	un	0,0081000	17,66	0,14
InsUMO	00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (gase b)	Material	un	0,0027000	13,24	0,03
InsUMO	00012893/SINA	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0033750	63,57	0,21
InsUMO	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0202500	12,30	0,24
InsUMO	10781	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0,4581000	4,90	2,24
InsUMO	10578	Formão grande	Material	un	0,004500	14,65	0,00
InsUMO	10576	Cutão branco proteção	Material	un	0,0033750	6,23	0,02
InsUMO	10492	Cesta Basca	Material	un	0,0202500	171,67	3,47
InsUMO	00012892/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	un	0,0103500	11,92	0,12
InsUMO	00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0090000	17,22	0,01
InsUMO	11248	Funiladra e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,002250	241,32	0,06
InsUMO	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0202500	4,81	0,09
InsUMO	158	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,4581000	13,73	6,28
InsUMO	4729	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,002250	30,90	0,00
InsUMO	10788	Pa quadrada	Material	un	0,004500	36,20	0,01
InsUMO	4728	Talhoadeira chata 10"	Material	un	0,006750	18,23	0,01
InsUMO	0002717/SINA	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,004500	185,90	0,08
InsUMO	0000123/SINA	Carpinteiro de formas (hora)	Mão de Obra	m	2,250000	18,21	40,97
InsUMO	0000611/SINA	Servente de obras (hora)	Mão de Obra	m	2,250000	3,66	8,21

Composições Principais							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MADEIRA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	33,22	33,22
Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURANO, AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	24,11	0,57
Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURANO, AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0333000	23,14	0,77
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	27,46	4,50
Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURANO, AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	24,11	0,15
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	22,37	4,67
Composição	87337	ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOCCO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEICULA), PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF. 09/2019	MATERIAL	UN	0,0117000	526,81	6,16
InsUMO	00007181	CUMENTO PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RELENIMENTO DE 3" TELHAS/M	MATERIAL	UN	3,0000000	2,63	7,89
			Valor do BDI => MO sem LS => LS => 3,49			Valor do BDI => 7,14	
			Valor do BDI => 5,69			Valor do BDI => 29,48	
			Valor do BDI => 8,30			Valor do BDI => 41,52	
			Valor do BDI => 4,28			Valor do BDI => 6,34	



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	93,01	93,01	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0602000	23,14	1,39	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0434000	24,11	1,04	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	27,69	17,74	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	23,00	11,13	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	22,07	1,54	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9760000	14,62	28,88	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3130000	2,78	9,21	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,91	0,99	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6830000	30,91	20,49	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,09	0,60	
			MO sem LS =>	10,30	LS =>	10,74	MO com LS =>	21,04
			Valor do BDI =>	23,25			Valor com BDI =>	116,26

7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	49,99	49,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	22,37	4,63	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	23,14	0,42	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	24,11	0,31	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	27,46	3,07	
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	25,05	26,30	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	58,47	0,07	
Insumo	00013368 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	119,35	5,37	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	49,07	9,71	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	19,60	0,11	
			MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,50
			Valor do BDI =>	12,49			Valor com BDI =>	62,48

8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,97	4,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	22,37	0,57	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	28,04	1,90	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	676,24	2,50	
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,21

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM Rolo PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,63	6,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	22,37	0,32	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	28,04	1,09	
Composição Auxiliar	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.481,56	5,22	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	8,25

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,36	32,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	22,37	2,63	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	28,04	8,97	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	552,20	20,76	
			MO sem LS =>	5,12	LS =>	5,34	MO com LS =>	10,46

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 25,00%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		8,09		Valor com BDI =>		40,45	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
8.1.4									
Composição	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	31,34	31,34		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	22,37	0,55		
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,04	5,60		
Composição Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0113000	2.229,63	25,19		
					MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,54	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI =>
									4,97
									39,17
8.1.5									
Composição	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	31,34	31,34		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	22,37	0,55		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,04	5,60		
Composição Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0113000	2.229,63	25,19		
					MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,54	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI =>
									4,97
									39,17
8.2.1									
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	74,04	74,04		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	22,37	6,91		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	27,90	18,95		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,04	5,10		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,10	2,57		
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m <sup>2</sup>	1,0618000	38,16	40,51		
					MO sem LS =>	8,56	LS =>	8,92	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	18,51			Valor com BDI =>
									17,48
									92,55
9.1.1									
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	18,28	18,28		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	22,37	0,99		
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	28,04	4,57		
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,0339000	375,23	12,72		
					MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,80	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>
									5,48
									22,85
9.1.2.1									
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	60,03	60,03		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	27,90	7,07		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	22,37	2,92		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,04	9,49		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1850000	6,10	1,14		
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m <sup>2</sup>	1,0600000	37,18	39,41		
					MO sem LS =>	3,29	LS =>	3,44	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	15,00			Valor com BDI =>
									6,73
									75,03
9.1.3.1									
Composição	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	116,12	116,12		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	28,04	9,30		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	27,69	6,24		
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,1213000	474,45	57,55		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	22,37	12,48		
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m <sup>2</sup>	1,1280000	1,69	1,90		
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m <sup>2</sup>	1,1224000	22,60	25,36		

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Continuação da Planilha (a) Indizada (a) para Execução das CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA DE SALAS - PORTAL DO SANTIA VITÓRIA (7312), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SENIPIRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 25,00%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado  
 Hora: 104,19%  
 Mensal: 63,33%

Fis. nº 1993

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais			
Item	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>
Insumo	00004490 SINAPI	M	10,31
Insumo	00004517 SINAPI	M	3,72
	MO sem LS =>	LS =>	13,20
	Valor do BDI =>		29,03
			145,15
			25,87
			0,74

Composições Principais			
Item	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>
10.1.1			
Composição	C225M SENIPIRA	M	10,000000
Auxiliar	C0197 SENIPIRA	m²	0,0037900
Insumo	I2261 SENIPIRA	H	0,5000000
Insumo	I1860 SENIPIRA	M	1,0000000
Insumo	I2543 SENIPIRA	H	0,2500000
	MO sem LS =>	LS =>	9,82
	Valor do BDI =>		23,90
			118,24
			118,52

Composições Principais			
Item	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>
10.2.1			
Composição	86316 SINAPI	H	0,0282800
Auxiliar	82226 SINAPI	H	0,0764000
Auxiliar	0003427 SINAPI	KG	0,0800000
Insumo	00007287 SINAPI	m²	0,1600000
Insumo	00001281 SINAPI	KG	0,0392200
	MO sem LS =>	LS =>	0,92
	Valor do BDI =>		2,29
			11,95

Composições Principais			
Item	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>
11.1.1			
Composição	86489 SINAPI	H	0,1631000
Composição	86316 SINAPI	H	0,0544000
Auxiliar	00007366 SINAPI	L	0,2285000
	MO sem LS =>	LS =>	1,99
	Valor do BDI =>		3,67
			37,21
			14,66
			14,66
			18,35

Composições Principais			
Item	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>
11.1.2			
Composição	86316 SINAPI	H	0,1631000
Composição	86316 SINAPI	H	0,0544000
Auxiliar	00007366 SINAPI	L	0,2285000
	MO sem LS =>	LS =>	1,99
	Valor do BDI =>		3,67
			37,21
			14,66
			14,66
			18,35

Composições Principais			
Item	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>
11.2.1			
Composição	102219 SINAPI	H	0,1463000
Composição	86316 SINAPI	H	0,0805000
Auxiliar	00007311 SINAPI	L	0,1463000
Insumo	00005318 SINAPI	L	0,0740000
	MO sem LS =>	LS =>	3,79
	Valor do BDI =>		4,16
			30,51
			4,76
			0,31
			7,75
			20,83

Composições Principais			
Item	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>
11.2.2			
Composição	102201 SINAPI	H	0,2325000
Composição	86316 SINAPI	H	0,0136000
Auxiliar	00003016 SINAPI	L	22,17
Insumo	00010451 SINAPI	L	0,0920200
	MO sem LS =>	LS =>	2,35
	Valor do BDI =>		2,69
			30,51
			0,29
			3,27
			4,81
			13,42

Composições Principais			
Item	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>
11.2.3			
Composição	100742 SINAPI	H	0,0127000
Composição	86316 SINAPI	H	0,0779000
Auxiliar	00003016 SINAPI	L	22,17
Insumo	00007311 SINAPI	L	0,1274000
	MO sem LS =>	LS =>	6,76
	Valor do BDI =>		6,32
			30,51
			0,28
			4,32
			13,82
			31,60

Composições Principais			
Item	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>
12.1.1			
Composição	4420 ORSE	m	1,0000000
Composição	00007311 SINAPI	L	22,17
	MO sem LS =>	LS =>	7,06
	Valor do BDI =>		29,63
			29,63
			296,63

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVGADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Composições Principais			
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,8000000
Composição	7593 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	Conversão InfoWOrca	m²	1,2000000
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (tingeila), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6600000
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0780000
Composição	77 ORSE	Aterro de caído de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0670000
Composição	2497 ORSE	Esovação manual de vale ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Esovação Manual em Área Urbana	m³	0,0500000
Composição	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	Pisos: Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	0,4000000

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,3112800	18,21	42,08
Insumo	00001106/SINA PI	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	6,7558400	1,17	7,90
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5484400	3,65	9,30
Insumo	00000367/SINA PI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0451379	109,31	4,93
Insumo	941 ORSE	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0073528	186,73	1,37
Insumo	4729 ORSE	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002548	30,90	0,00
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0039187	63,57	0,24
Insumo	2378 ORSE	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3937206	4,41	1,73
Insumo	10596 ORSE	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0220583	4,81	0,10
Insumo	10761 ORSE	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4990073	4,90	2,44
Insumo	10788 ORSE	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005097	36,20	0,01
Insumo	10362 ORSE	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0220583	12,30	0,27
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008904	17,22	0,01
Insumo	10517 ORSE	ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0019607	294,29	0,57
Insumo	10599 ORSE	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0086233	17,86	0,15
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0112742	11,92	0,13
Insumo	10492 ORSE	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0220583	171,67	3,78
Insumo	158 ORSE	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4990073	13,73	6,85
Insumo	1651 ORSE	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0039187	6,23	0,02
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0029411	13,24	0,03
Insumo	4728 ORSE	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007846	18,23	0,01
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0005097	185,90	0,09
Insumo	00001379/SINA PI	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	13,3734400	0,78	10,43
Insumo	11264 ORSE	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004623	13,26	0,00
Insumo	10790 ORSE	ORSE	Prumo de foice	Material	un	0,0002311	25,46	0,00
Insumo	11245 ORSE	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0016179	11,38	0,01
Insumo	10789 ORSE	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004623	15,11	0,00
Insumo	10282 ORSE	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004623	40,02	0,01
Insumo	4722 ORSE	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0009245	18,44	0,01
Insumo	11243 ORSE	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002311	27,47	0,00
Insumo	11265 ORSE	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009245	18,39	0,01
Insumo	11247 ORSE	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002311	321,56	0,07
Insumo	11246 ORSE	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0016179	10,03	0,01
Insumo	4174 ORSE	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0011556	10,59	0,01
Insumo	2684 ORSE	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	5,0400000	1,59	8,01
Insumo	2540 ORSE	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4200000	3,43	1,44
Insumo	7052 ORSE	ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	Material	m²	1,3200000	22,46	29,64
Insumo	2212 ORSE	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	44,8800000	0,54	24,23
Insumo	00000370/SINA PI	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0194400	107,91	2,09
Insumo	00044535/SINA PI	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,0780000	46,90	3,65
Insumo	10586 ORSE	ORSE	Torquosa	Material	un	0,0000028	36,20	0,00
Insumo	10565 ORSE	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000028	19,52	0,00
Insumo	00000378/SINA PI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0140400	18,21	0,25
Insumo	00001213/SINA PI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,0280800	18,21	0,51
Insumo	10579 ORSE	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000056	26,38	0,00
Insumo	10577 ORSE	ORSE	Serrate 40cm	Material	un	0,0000028	29,33	0,00
Insumo	11249 ORSE	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000028	508,15	0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (77392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 25,00%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000056	48,02	0,00			
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0000056	14,86	0,00			
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000028	241,32	0,00			
Insumo	00034492/SINA	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0780000	456,15	35,57			
Insumo	00000368/SINA	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0804000	107,91	8,67			
						MO sem LS =>	25,53	LS =>	26,61	MO com LS =>	52,14
						Valor do BDI =>	51,65			Valor com BDI =>	258,28

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12297	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 5,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopiã 10 cm, assentada	Diversos	un	1,0000000	3.562,18	3.562,18
Item	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	18,21	54,63
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	175,20	350,40
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref. 1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	182,90	365,80
Insumo	7479	ORSE	Rodopiã em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	5,1000000	62,98	321,19
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,8000000	17,36	31,24
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	3,0600000	507,15	1.551,87
Insumo	00001747/SINA	ORSE	Cuba aço inox (aço 304) de embutir com válvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12" cm	Material	un	2,0000000	186,94	373,88
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	104,58	209,16
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,58	10,74
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,52	7,04
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	6,3000000	38,42	242,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	18,21	54,63
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	175,20	350,40
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0090000	186,73	1,68
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0010000	30,90	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,57	0,30
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4211000	4,41	1,85
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,81	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,90	2,99
Insumo	10786	ORSE	Pã quadrada	Material	un	0,0020000	36,20	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,30	0,33
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz ( amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0024000	294,29	0,70
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	17,66	0,19
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	171,67	4,63
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	13,73	8,38
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,23	0,02
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,24	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,23	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0022000	185,90	0,03
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref. 1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	182,90	365,80
Insumo	7479	ORSE	Rodopiã em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	5,1000000	62,98	321,19
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,8000000	17,36	31,24
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	3,0600000	507,15	1.551,87
Insumo	00001747/SINA	ORSE	Cuba aço inox (aço 304) de embutir com válvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12" cm	Material	un	2,0000000	186,94	373,88
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	104,58	209,16
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,20	0,00



Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de Pesquisa (s) para Execução dos CONCLUSOS DA OBRA. ESCOLA 04 541.45 - POVAOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas.

de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

Bancos  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - São Paulo  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25.00%

Encargos Sociais  
Não Desonerado  
Horista: 104,15%  
Mensalista: 63,33%

Fis nº 1980  
RUBRICA

Table with 4 columns: Item, Código Banco, Descrição, and Valor Unit. Lists materials like 'Torrões para cozinha', 'Enxerto', and 'Mão de obra' with their respective unit prices.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with 4 columns: Item, Código Banco, Descrição, and Valor Unit. Lists materials like 'Cubo aço inox', 'Mão de obra', 'Enxerto', and 'Mão de obra' with their respective unit prices.

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 25,00%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	58,86	0,04		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	17,66	0,19		
Insumo	00012895/SINA	PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,24	0,04		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,26	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,46	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,38	0,01		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,11	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	40,02	0,01		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,44	0,01		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	27,47	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	16,39	0,01		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	321,56	0,06		
Insumo	11246	ORSE	Escalia métrica de bambu	Material	un	0,0014000	10,03	0,01		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	10,59	0,01		
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref. 1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	182,90	182,90		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0800000	507,15	547,72		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,0000000	38,42	115,26		
Insumo	00008111/SINA	PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	3,65	7,30		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	30,90	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,20	0,01		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,23	0,01		
Insumo	00002711/SINA	PI	Carinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	Material	un	0,0004000	185,90	0,07		
					MO sem LS =>	39,24	LS =>	40,90	MO com LS =>	80,14
					Valor do BDI =>	387,22			Valor com BDI =>	1.936,11

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12289	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2 50x60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	Loouças e Metas Sanitários	un	1,0000000	2.493,43	2.493,43
Item	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,5000000	62,98	157,45
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,5000000	3,58	8,95
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref. 1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	182,90	365,80
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,65	7,30
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,5000000	507,15	760,72
Insumo	00002696/SINA	PI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	18,21	45,52
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	17,36	20,83
Insumo	00004750/SINA	PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42
Insumo	12058	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	104,58	209,16
Insumo	00001747/SINA	PI	Cuba aço inox (aisl 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de 56 x 33 x 12" cm	Material	un	2,0000000	186,84	373,68
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,7000000	38,42	142,15
Insumo	00008111/SINA	PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	3,65	7,30
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680 C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	Material	un	2,0000000	175,20	350,40
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,52	7,04
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,5000000	62,98	157,45
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6617000	4,90	3,24
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0097500	186,73	1,82
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6617000	13,73	9,08
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002500	19,20	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0010000	31,69	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002500	36,46	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0015000	61,80	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0292500	4,81	0,14
Insumo	00012893/SINA	PI	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0,0052000	63,57	0,33
Insumo	10452	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0292500	171,67	5,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0017500	22,37	0,03
Insumo	00012894/SINA	PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0013000	17,22	0,02
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4825000	4,41	2,12
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0027500	25,01	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0052000	6,23	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0029000	294,29	0,76
Insumo	00012892/SINA	PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0149500	11,92	0,17
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0292500	12,30	0,35
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0010000	58,86	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0117000	17,66	0,20



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 25,00%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,41	1,98		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	25,01	0,05		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,23	0,02		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	qj	0,0024000	294,29	0,70		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16		
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0270000	12,30	0,33		
Insumo	10362	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0080000	58,86	0,04		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	17,66	0,19		
Insumo		ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,24	0,04		
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680 C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	175,20	175,20		
Insumo	2018	ORSE	Testeira em mármore branco, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,8000000	34,75	90,35		
Insumo	12078	ORSE	Tampo/bancada em mármore branco e=2cm	Material	m²	0,8400000	416,59	349,93		
Insumo	9072	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42		
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,26	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,46	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Desemoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,38	0,01		
Insumo	11245	ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0004000	15,11	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	40,02	0,01		
Insumo	10282	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,44	0,01		
Insumo	4722	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	27,47	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,39	0,01		
Insumo	11265	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	321,56	0,06		
Insumo	11247	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0014000	10,03	0,01		
Insumo	11246	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	10,59	0,01		
Insumo	4174	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	3,65	7,30		
Insumo	00008111/SINA	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	30,90	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,20	0,01		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,23	0,01		
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	185,90	0,07		
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	17,36	20,83		
Insumo	9964	ORSE								
					MO sem LS =>	39,24	LS =>	40,90	MO com LS =>	80,14
					Valor do BDI =>	283,61			Valor do BDI =>	1.418,07

12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2124	ORSE	Pia de cozinha com bancada em mármore branco, dim 1 40x60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.134,46	1.134,46
Item								
Insumo	12082	ORSE	Rodopia em mármore branco, l=10cm, e=2cm	Material	m	1,4000000	59,77	83,67
Insumo		ORSE	Cuba aço inox (aisl 304) de embutir com valvula 3 1/2", de*40 x 34 x 12" cm	Material	un	1,0000000	129,48	129,48
Insumo	00001744/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	182,90	182,90
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,58	7,16
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680 C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	175,20	175,20
Insumo	12078	ORSE	Testeira em mármore branco, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,8000000	34,75	90,35
Insumo	9072	ORSE	Tampo/bancada em mármore branco e=2cm	Material	m²	0,8400000	416,59	349,93
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,52	7,04
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	3,65	7,30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,65	7,30
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	17,36	20,83
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item								
Insumo	12082	ORSE	Rodopia em mármore branco, l=10cm, e=2cm	Material	m	1,4000000	59,77	83,67
Insumo		ORSE	Cuba aço inox (aisl 304) de embutir com valvula 3 1/2", de*40 x 34 x 12" cm	Material	un	1,0000000	129,48	129,48
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	182,90	182,90
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e doce pães com manteiga)	Servicos	un	0,6108000	4,90	2,99
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	186,73	1,68
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	13,73	8,38
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,20	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	31,69	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	36,46	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	61,80	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,81	0,12



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 25,00%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,57	0,30		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	171,67	4,63		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	22,37	0,03		
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,41	1,98		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	25,01	0,05		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,23	0,02		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	294,29	0,70		
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,30	0,33		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	58,86	0,04		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	17,66	0,19		
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,24	0,04		
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680 C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	175,20	175,20		
Insumo	12078	ORSE	Testeira em mármore branco, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,6000000	34,75	90,35		
Insumo	9072	ORSE	Tampo/bancada em mármore branco e=2cm	Material	m²	0,8400000	416,59	349,93		
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,26	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,46	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,38	0,01		
Insumo	10786	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,11	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio o/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	40,02	0,01		
Insumo	4722	ORSE	Coíler de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,44	0,01		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	27,47	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,36	0,01		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	321,56	0,06		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0014000	10,03	0,01		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço Lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	10,59	0,01		
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	3,65	7,30		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	30,90	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,20	0,01		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,23	0,01		
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	185,90	0,07		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	17,36	20,83		
					MO sem LS =>	39,24	LS =>	40,90	MO com LS =>	80,14
					Valor do BDI =>	283,61			Valor com BDI =>	1.418,07

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.3.1	8179	ORSE	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	Alambrados e Grades	m²	1,0000000	174,78	174,78	
Composição	00001339/SINA	ORSE	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	Material	kg	0,0700000	72,08	5,04	
Composição	2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	0,5000000	20,36	10,18	
Composição	2278	ORSE	Emassamento de superfícies, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	0,5000000	8,83	4,41	
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0060000	516,11	3,09	
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42	
Insumo	1987	ORSE	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm	Material	m	0,8000000	11,32	9,05	
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	9,0000000	0,86	7,74	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,65	7,30	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,52	7,04	
Insumo	00004374/SINA	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	9,0000000	0,22	1,98	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	3,65	7,30	
Insumo	00001338/SINA	ORSE	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	Material	m²	0,5000000	71,90	35,95	
Insumo	00006166/SINA	ORSE	Rodapé de madeira macia cumaru/ipe champagne ou equivalente da região, *1,5 x 7 cm	Material	m	2,2000000	17,71	38,96	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001339/SINA	ORSE	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	Material	kg	0,0700000	72,08	5,04	
Insumo	11250	ORSE	Rolo 1/8 de carneiro 20cm	Material	un	0,0010350	17,17	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0211055	4,81	0,10	
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0020250	26,39	0,05	





Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27362), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 25,00%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

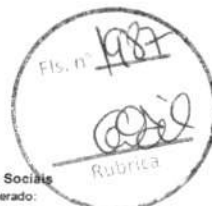
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001339/SINA PI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	Material	kg	0,1000000	72,08	7,20
Insumo	00001213/SINA PI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	18,21	54,63
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	3,55	10,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,65	9,12
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,5000000	31,74	15,87
Insumo	00005067/SINA PI	ORSE	Prago de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	17,81	3,56
Insumo	00003767/SINA PI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,6000000	0,88	0,52
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	3,65	9,12
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	3,70	5,55
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	Material	m	4,0000000	24,89	99,56
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirã ou similar	Material	m²	1,2100000	58,26	70,49
Insumo	00001338/SINA PI	ORSE	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	Material	m²	1,0500000	71,90	75,49
Insumo	00004783/SINA PI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,21	27,31

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001339/SINA PI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	Material	kg	0,1000000	72,08	7,20
Insumo	00001213/SINA PI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	18,21	54,63
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006000	26,38	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5295500	4,41	2,33
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	186,73	1,96
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0003000	29,33	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003000	508,15	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0028000	294,29	0,82
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0006000	48,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	17,66	0,22
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	13,24	0,05
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0053000	63,57	0,33
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	12,30	0,38
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	4,90	3,49
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0006000	14,86	0,00
Insumo	1051	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0053000	6,23	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	171,67	5,40
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, oano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0161000	11,92	0,19
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz ( amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	17,22	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003000	241,32	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,81	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	13,73	9,78
Insumo	4729	ORSE	Marteta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	30,90	0,00
Insumo	10798	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005000	36,20	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	18,23	0,01
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0005000	185,90	0,09
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,5000000	31,74	15,87
Insumo	00005067/SINA PI	ORSE	Prago de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	17,81	3,56
Insumo	00003767/SINA PI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,6000000	0,88	0,52
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	3,65	9,12
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0034500	17,17	0,05
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0067500	26,39	0,17
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	10,59	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0006000	19,40	0,01
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001500	263,88	0,03
Insumo	10563	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0067500	11,75	0,07
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	Material	m	4,0000000	24,89	99,56
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirã ou similar	Material	m²	1,2100000	58,26	70,49
Insumo	00001338/SINA PI	ORSE	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	Material	m²	1,0500000	71,90	75,49
Insumo	00004783/SINA PI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,21	27,31



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 25,00%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	44,59	LS =>	46,47	MO com LS =>	91,06
		Valor do BDI =>	97,39			Valor com BDI =>	496,98
<b>12.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2910 SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	0	m²	1,0000000	177,10	177,10
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9230000	26,86	24,79
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	3,2300000	6,76	21,83
Insumo	12410 SEINFRA	PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	Material	KG	0,0789000	13,93	1,07
Insumo	12462 SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	Material	m²	1,0000000	109,94	109,94
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9230000	21,10	19,47
		MO sem LS =>	21,67	LS =>	22,59	MO com LS =>	44,26
		Valor do BDI =>	44,27			Valor com BDI =>	221,37
<b>12.4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	249,71	249,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	22,51	10,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	27,29	12,48
Insumo	00004350 SINAPI	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	Material	UN	2,0000000	0,66	1,32
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	225,62	225,62
		MO sem LS =>	7,64	LS =>	7,97	MO com LS =>	15,61
		Valor do BDI =>	62,42			Valor com BDI =>	312,13
<b>12.5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92868 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,67	40,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	27,29	8,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	22,51	6,68
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,65" MM, PESO 1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	24,92	25,89
		MO sem LS =>	4,95	LS =>	5,17	MO com LS =>	10,12
		Valor do BDI =>	10,16			Valor com BDI =>	50,83
<b>12.5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92693 SINAPI	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,42	15,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	27,29	4,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	22,51	3,89
Insumo	00003908 SINAPI	LUVÁ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,63	6,63
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	35,46	0,07
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	14,47	0,11
		MO sem LS =>	2,88	LS =>	3,01	MO com LS =>	5,89
		Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	19,27
<b>12.5.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97553 SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,48	72,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	22,51	8,82
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	28,78	11,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	27,29	10,69
Insumo	00040393 SINAPI	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	41,27	41,27
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	23,54	0,42
		MO sem LS =>	10,25	LS =>	10,69	MO com LS =>	20,94
		Valor do BDI =>	18,12			Valor com BDI =>	90,60
<b>12.5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96811 SINAPI	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,43	19,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2415000	27,29	6,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	22,51	3,62
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0027000	14,47	0,03
Insumo	00039297 SINAPI	LUVÁ/UNIÃO METÁLICA, PARA CONEXÃO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. ÁGUA QUENTE/FRIA	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19
		MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,60	MO com LS =>	7,05
		Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	24,26
<b>12.5.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,11	26,11
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	22,51	2,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	27,29	3,00
Insumo	00006031 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	20,48	20,48
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,47	0,15



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 25,00%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,75
		Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	32,63
<b>12.5.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103826 SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,84	30,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3766000	22,51	8,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3766000	27,29	10,27
Insumo	00012725 SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 800) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000	10,32	10,32
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,1893000	2,31	0,43
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	49,67	0,05
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	270,92	1,30
		MO sem LS =>	6,28	LS =>	6,56	MO com LS =>	12,84
		Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	38,55

<b>12.6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	300,56	300,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	22,37	17,02
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	23,25	18,20
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	12,65	92,18
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	3,25	20,80
Insumo	00010490 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	152,36	152,36
		MO sem LS =>	10,85	LS =>	11,32	MO com LS =>	22,17
		Valor do BDI =>	75,14			Valor com BDI =>	375,70

<b>12.6.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1883 ORSE	Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02_10/2021	Vidros Tipo Fantasia	m²	1,0000000	122,61	122,61
<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	2425 ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm	Serviços	m²	1,0000000	122,61	122,61
Detalhamento de Cálculo ORSE							
<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	2425 ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm	Serviços	m²	1,0000000	122,61	122,61
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	30,85			Valor com BDI =>	153,26

<b>12.6.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	0	m²	1,0000000	522,18	522,18
Insumo	12361 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72
Insumo	11580 SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2" X 8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	6,25	25,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	20,28	8,10
Insumo	19145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	435,38	435,38
		MO sem LS =>	30,27	LS =>	31,55	MO com LS =>	61,82
		Valor do BDI =>	130,54			Valor com BDI =>	652,72

<b>13.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91908 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,45	18,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	30,43	7,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	23,50	5,82
Insumo	00001874 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,8562963	8,75	5,78
		MO sem LS =>	4,24	LS =>	4,43	MO com LS =>	8,67
		Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	23,06

<b>13.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91881 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,16	12,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	23,50	3,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	30,43	4,77
Insumo	00001902 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,71	3,71
		MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,79
		Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	15,20

<b>13.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103958 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,99	8,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0771000	22,51	1,73
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0771000	27,29	2,10
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1050 GR	Material	UN	0,0141000	51,70	0,72
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	58,57	1,05
Insumo	00000819 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,35	3,35

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa(s) Jurídica(s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALV5 - POVAODD SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas. de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

Bancos  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Sergipe  
ORSE - 02/2024 - Maranhão  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I. 25,00%

Encargos Sociais Não Desonerados:  
Horista: 104,19%  
Mensalista: 63,33%

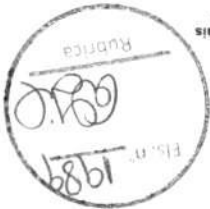
**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit Total
Material	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0174000	2,31	0,04
Composição	10549	Engargos Complementares - Servente	h	0,1400000	3,65	0,51	0,51
Material	00011919/SINA	Cabo telefônico c/ 50, 10 pares, uso interno	m	0,7536372	4,90	3,69	3,69
Composição	10692	Engargos Complementares - Cabeleira	h	0,1400000	3,51	0,49	0,49
Material	0000111/SINA	Servente de obras (horista)	h	0,1400000	3,65	0,51	0,51
Material	49	Cabeleira para instalação telefônica	h	0,1004850	18,21	1,82	1,82
Material	0004130/SINA	Arame galvanizado 12 bmg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bmg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0717750	26,39	1,89	1,89
Total						18,21	8,85
Valor Unit						1,35	2,63
Valor com BDI =>						1,78	3,60

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit Total
Material	0004130/SINA	Arame galvanizado 12 bmg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bmg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0717750	26,39	1,89	1,89
Material	941	Fardamento com mangas curtas	un	0,0004200	30,90	0,07	0,07
Material	4729	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001400	63,57	0,01	0,01
Material	00012893/SINA	Bota de segurança com biqueira de aço e canchinho acolchoado	un	0,0001400	63,57	0,01	0,01
Material	2378	Veio transporte	un	0,0223300	4,41	0,09	0,09
Material	10596	Protetor auricular	un	0,0012900	4,81	0,06	0,06
Material	10761	Refletor - café da manhã ( café com leite e doces pães com manteiga)	un	0,0285040	4,90	0,13	0,13
Material	10766	Pa quadrado	un	0,0028080	36,20	0,10	0,10
Material	10982	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012600	12,90	0,01	0,01
Material	00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005660	17,22	0,00	0,00
Material	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	q	0,0001120	294,29	0,03	0,03
Material	10599	Linha raspai fpe 30 com 12cm	un	0,0006440	11,92	0,00	0,00
Material	00012892/SINA	Linha raspap de couro, cano curto (punho 7" em)	par	0,0006440	11,92	0,00	0,00
Material	10492	Cesta Basca	un	0,0012600	171,67	0,21	0,21
Material	1561	Almooço (Participação do empregador)	un	0,0285040	13,73	0,39	0,39
Material	1651	Couros branco proteção	pr	0,0002240	6,23	0,00	0,00
Material	00012895/SINA	Capacet de segurança sba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0001600	13,24	0,00	0,00
Material	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0004200	18,23	0,00	0,00
Material	00002711/SINA	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	0,0002900	185,90	0,00	0,00
Material	00011919/SINA	Cabo telefônico c/ 50, 10 pares, uso interno	m	0,7536372	4,90	3,69	3,69
Material	11241	Alcates wifi-emprego	un	0,0002280	159,90	0,00	0,00
Material	11240	Alcates com isolamento	un	0,0002280	46,78	0,00	0,00
Material	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002980	26,38	0,00	0,00
Material	11242	Chave inglesa T2	un	0,0002980	33,35	0,00	0,00
Material	0000111/SINA	Servente de obras (horista)	h	0,1400000	3,65	0,51	0,51
Material	00011919/SINA	Cabo telefônico c/ 50, 10 pares, uso interno	m	1,14	2,31	2,33	2,33
Valor Unit						1,19	2,33
Valor com BDI =>						1,56	3,20

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit Total
Material	0004130/SINA	Arame galvanizado 12 bmg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bmg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0717750	26,39	1,82	1,82
Material	49	Cabeleira para instalação telefônica	h	0,1004850	18,21	1,82	1,82
Total						18,21	8,85
Valor Unit						1,35	2,63
Valor com BDI =>						1,78	3,60

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit Total
Material	0004130/SINA	Arame galvanizado 12 bmg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bmg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000000	26,39	2,63	2,63
Material	6477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (cabocabelo estruturado) (0,025 kg/m)	m	1,0500000	3,79	3,87	3,87
Material	10552	Engargos Complementares - Eletricitista	h	0,1400000	5,21	0,72	0,72
Material	0002436/SINA	Elétrica (horista)	h	0,1400000	3,65	0,51	0,51
Material	0000111/SINA	Servente de obras (horista)	h	0,1400000	3,65	0,51	0,51
Composição	10549	Engargos Complementares - Servente	h	0,1400000	3,65	0,51	0,51
Total						8,77	11,08
Valor Unit						1,19	2,33
Valor com BDI =>						1,56	3,20





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0012600	171,67	0,21		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005040	17,66	0,00		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002260	46,78	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0012600	12,30	0,01		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002240	6,23	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0012600	4,81	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0285040	4,90	0,13		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000140	33,35	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004200	186,73	0,07		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0000280	159,90	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0223300	4,41	0,09		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001120	294,29	0,03		
Insumo	00012893/SINA	PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002100	63,57	0,01		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000280	26,38	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0285040	13,73	0,39		
Insumo	00012895/SINA	PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001680	13,24	0,00		
Insumo	00002436/SINA	PI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	5,21	0,72		
Insumo	00006111/SINA	PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	3,65	0,51		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000140	30,90	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000280	36,20	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0000420	18,23	0,00		
Insumo	00002711/SINA	PI	Carinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000280	185,90	0,00		
					MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,23
					Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	10,96

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7904	ORSE	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref.TEL-5238 - Rev - 02	Fornecimento de Matenas para	un	1,0000000	10,14	10,14
Item	7864	ORSE	Clips 3/8" p/haste de aterramento galvanizada, ref.TEL-5238	Material	un	1,0000000	7,87	7,87
Insumo	00006111/SINA	PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	3,65	0,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Insumo	00002436/SINA	PI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	5,21	0,52
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,51	0,35

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	7864	ORSE	Clips 3/8" p/haste de aterramento galvanizada, ref.TEL-5238	Material	un	1,0000000	7,87	7,87		
Insumo	00006111/SINA	PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	3,65	0,73		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	186,73	0,08		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	30,90	0,00		
Insumo	00012893/SINA	PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002300	63,57	0,01		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0253600	4,41	0,11		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,81	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	4,90	0,14		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,20	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,30	0,01		
Insumo	00012894/SINA	PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,22	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	294,29	0,03		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	17,66	0,00		
Insumo	00012892/SINA	PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006900	11,92	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	171,67	0,23		
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	13,73	0,41		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,23	0,00		
Insumo	00012895/SINA	PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,24	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,23	0,00		
Insumo	00002711/SINA	PI	Carinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	185,90	0,00		
Insumo	00002436/SINA	PI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	5,21	0,52		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	46,78	0,00		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	33,35	0,00		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0000200	159,90	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,38	0,00		
					MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,25
					Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,67

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<p style="text-align: right;"><b>CONSTRUTORA M S LTDA-ME</b>                  CNPJ Nº 08.808.191/0001-24 I.E. Nº 12.236.723-5                  RUA JOÃO PARAIBANO Nº98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE-MA, CEP: 65.860-000                  EMAIL: construtora.ms Ltda@hotmail.com FONES (99) 99108-5084</p>								



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 25,00%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	504	ORSE	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,40 x 0,40 x 0,12m	Quadros de Distribuição de	un	1,000000	12,49	12,49
Item								
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,500000	5,21	2,60
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,500000	3,65	1,82
Insumo	00011251/SINA	ORSE	Caba de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensões 40 x 40 x 12* cm (padrao concessionaria local)	Material	un	1,000000	4,50	4,50
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,500000	3,51	1,75
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,500000	3,65	1,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,500000	5,21	2,60
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,500000	3,65	1,82
Insumo	00011251/SINA	ORSE	Caba de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensões 40 x 40 x 12* cm (padrao concessionaria local)	Material	un	1,000000	4,50	4,50
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,002300	11,92	0,02
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,002000	17,22	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,004500	171,67	0,77
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,001800	17,66	0,03
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,000100	46,78	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,004500	12,30	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,000800	6,23	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,004500	4,81	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,101800	4,90	0,49
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,000050	33,35	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,001500	186,73	0,26
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,000100	159,90	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,007750	4,41	0,35
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,000400	294,29	0,11
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,000750	63,57	0,04
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,000100	26,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,101800	13,73	1,39
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,000600	13,24	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,000050	30,90	0,00
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,000100	36,20	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,000150	18,23	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,000100	185,90	0,01
				MO sem LS =>		2,16		4,42
				Valor do BDI =>		3,12		15,61

13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9538	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,000000	41,07	41,07
Item								
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,200000	3,65	0,73
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,200000	3,65	0,73
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,200000	18,21	3,64
Insumo	9665	ORSE	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	Material	un	1,000000	35,32	35,32
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,200000	3,51	0,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,000800	186,73	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,000020	30,90	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,000300	63,57	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,031900	4,41	0,14
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,001800	4,81	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,040720	4,90	0,19
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,000040	36,20	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,001800	12,30	0,02
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,000080	17,22	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,000160	294,29	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,000720	17,66	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,000920	11,92	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,001800	171,67	0,30
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,040720	13,73	0,55
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,000320	6,23	0,00

Fls. n° 199/9  
  
 RUBRICA

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

			Composições Principais						
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,24	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,23	0,00		
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	185,90	0,00		
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	3,65	0,73		
Insumo	49 ORSE	Cablate para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64		
Insumo	9965 ORSE	Patch cords 110RJ45 de 1,50m	Material	un	1,0000000	35,32	35,32		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0000400	159,90	0,00		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	46,78	0,00		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,38	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	33,35	0,00		
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	10,26			Valor com BDI =>	51,33

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	778 ORSE	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão	Tomadas Convencionais e	un	1,0000000	27,65	27,65
Item	4869 ORSE	Tomada de piso para telefone 4" x 2" RJ11 com placa de latão	Material	un	0,2595633	29,28	7,60
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	3,65	2,55
Insumo	00002436/SINA PI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	5,21	3,64
Insumo	481 ORSE	Caixa de passagem em aluminio 4" x 2"	Material	un	1,0000000	8,82	8,82
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,65	2,55
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,51	2,45

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	778 ORSE	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão	Tomadas Convencionais e	un	1,0000000	27,65	27,65		
Item	4869 ORSE	Tomada de piso para telefone 4" x 2" RJ11 com placa de latão	Material	un	0,2595633	29,28	7,60		
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	3,65	2,55		
Insumo	00002436/SINA PI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	5,21	3,64		
Insumo	481 ORSE	Caixa de passagem em aluminio 4" x 2"	Material	un	1,0000000	8,82	8,82		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	186,73	0,39		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	30,90	0,00		
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho açochoado	Material	par	0,0010500	63,57	0,06		
Insumo	2378 ORSE	Valie transporte	Material	un	0,1116500	4,41	0,49		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	4,81	0,03		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	4,90	0,69		
Insumo	10788 ORSE	Pã quadrada	Material	un	0,0001400	36,20	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	12,30	0,07		
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	17,22	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	294,29	0,16		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	17,66	0,04		
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	Material	par	0,0032200	11,92	0,03		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	171,67	1,08		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	13,73	1,95		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	6,23	0,00		
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	13,24	0,01		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	18,23	0,00		
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001400	185,90	0,02		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	46,78	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	33,35	0,00		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0001400	159,90	0,02		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	26,38	0,00		
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	3,16	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	34,56

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	778 ORSE	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão	Tomadas Convencionais e	un	1,0000000	27,65	27,65
Item	4869 ORSE	Tomada de piso para telefone 4" x 2" RJ11 com placa de latão	Material	un	0,2595633	29,28	7,60
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	3,65	2,55
Insumo	00002436/SINA PI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	5,21	3,64
Insumo	481 ORSE	Caixa de passagem em aluminio 4" x 2"	Material	un	1,0000000	8,82	8,82
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,65	2,55
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,51	2,45

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Encargos Sociais  
Não Desonerados  
Horista 104,18%  
Mensalista 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contação de Passos (a) Judiciais (a) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA;  
 ESCOLA 04 SALAS - Povoado Santa Vitória (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.  
**Barcos**  
 SINAPl - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Sergipe  
 ORSE - 02/2024 - Maranhão  
 SENIRRA - 028 - Ceará  
 B.D.I. 25,00%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
4969	ORSE	Tomada de mão para telhado 4 x 2' R/11 com placa de latão	Material	un	0,2596633	29,28	7,60
	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	3,65	2,55
	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	5,21	3,64
	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4 x 2'	Material	un	1,0000000	8,82	8,82
	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	186,73	0,39
	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	30,90	0,00
	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	63,57	0,06
	ORSE	Veículo transporte	Material	un	0,1185000	4,41	0,49
	ORSE	Profitor autônomo	Serviços	un	0,0063000	4,81	0,03
	ORSE	Relatório - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425000	4,90	0,68
	ORSE	Pã quadrada	Material	un	0,0014000	36,20	0,00
	ORSE	Saque de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0053000	12,30	0,00
	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz ( amarela ou azul)	Material	un	0,0028000	17,22	0,00
	ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	Serviços	q	0,0056000	294,29	0,16
	ORSE	Profitor solar pa 30 com 120m	Material	un	0,0025000	17,86	0,04
	ORSE	Luva mapa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0032000	11,92	0,03
	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	171,67	1,08
	ORSE	Almoço (participação do empregador)	Material	un	0,1425000	13,73	1,95
	ORSE	Couros branco proteção	Material	pr	0,0012000	6,23	0,00
	ORSE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0084000	13,24	0,01
	ORSE	Talhadete chata 10"	Material	un	0,0002100	18,23	0,00
	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001400	185,90	0,02
	ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0001400	48,78	0,00
	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	33,35	0,00
	ORSE	Chave vitor-impermeo	Material	un	0,0001400	156,90	0,02
	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	26,38	0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
91944	SINAPl	CAIXA RETANGULAR 4 x 4 BAKX (0 30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,69	16,69
88247	SINAPl	ALUJIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	23,50	3,97
88247	SINAPl	PREPARO MANUAL AF 02/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0012000	681,36	0,81
88247	SINAPl	PREPARO MANUAL AF 02/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	30,43	5,14
00001873	SINAPl	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4 X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,0000000	6,77	6,77

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
090791	SBC	MURO DIVISOR H=1,8m 10cm CALAREMBOCO/PVA-PLAR 3/3M	PAREDES E PANEIS	UN	1,0000000	204,81	204,81
86309	SINAPl	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,6770000	28,04	75,06
86245	SINAPl	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	27,83	4,73
86310	SINAPl	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6781729	30,51	20,69
86238	SINAPl	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,09	3,92
86316	SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1432057	22,37	47,94
001950	SBC	TUOLO FURADO DE BARRIO (LAJOTA) 9 X 19 X 19cm	Material	UN	28,6014850	0,82	23,45
001260	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	0,6000000	11,49	6,89
000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	M	0,0070000	83,51	0,58
000500	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11576 (quilo)	Material	KG	3,6190000	0,75	2,75
000779	SBC	ACO CA 50 S, 3mm (147) (0,248 kg/m)	Material	KG	0,9457556	9,82	9,28
000100	SBC	AREA GROSSA LAVADA	Material	M <sup>2</sup>	0,2700000	69,56	6,63
000300	SBC	CAL HIDRATADA CHII SAO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6000000	1,16	0,69



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27382), com mão-de-obra, ferramentas  
 e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas,  
 de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.1.2	10786	ORSE	Gradiil com quadro em tubo metalaon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalaon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	Escuadrias de Ferro	m²	1,0000000	361,04	361,04	
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52	
Insumo	11647	ORSE	Gradiil com quadro em tubo metalaon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalaon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	Material	m²	1,0000000	317,01	317,01	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	3,65	3,65	
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	498,72	14,96	
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0031800	196,73	0,59	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001120	30,90	0,00	
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016960	63,57	0,10	
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1707920	4,41	0,75	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0095400	4,81	0,04	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2158160	4,90	1,05	
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002240	36,20	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0095400	12,30	0,11	
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz ( amarela ou azul)	Material	un	0,0004240	17,22	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006480	294,29	0,24	
Insumo	10590	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0038160	17,66	0,06	
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0048760	11,92	0,05	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0095400	171,67	1,63	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2158160	13,73	2,96	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016960	6,23	0,01	
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012720	13,24	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003360	18,23	0,00	
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carro de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002240	185,90	0,04	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,26	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,46	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,38	0,00	
Insumo	10786	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,11	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,02	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,44	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,47	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,39	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	321,56	0,03	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	10,03	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,59	0,00	
Insumo	11647	ORSE	Gradiil com quadro em tubo metalaon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalaon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	Material	m²	1,0000000	317,01	317,01	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1200000	3,65	4,08	
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	13,5660000	0,78	10,58	
Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0324000	107,91	3,49	
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21	
				MO sem LS =>	10,91	LS =>	11,38	MO com LS =>	22,29
				Valor do BDI =>	90,26			Valor com BDI =>	451,30

Composições Principais								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.3	12545	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitac ref. 1431 ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	8,61	8,61
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	3,65	1,09
Insumo	00039996/SINA	ORSE	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	Material	m	1,0000000	3,65	3,65
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,51	1,05
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	5,21	1,56

### Detalhamento de Cálculo ORSE



### Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	3,65	1,09		
Insumo	00039996/SINA	ORSE	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	Material	m	1,0000000	3,85	3,85		
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	11,92	0,01		
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,22	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	171,67	0,46		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	17,66	0,01		
Insumo	11240	ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0000600	46,78	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,30	0,03		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,23	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,90	0,29		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	33,35	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	186,73	0,16		
Insumo	11241	ORSE	Alcate volt-amperemetro	Material	un	0,0000600	159,90	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,41	0,21		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0002400	294,29	0,07		
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	63,57	0,02		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,38	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,73	0,83		
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,24	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	30,90	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,20	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,23	0,00		
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	185,90	0,01		
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	5,21	1,56		
					MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,36	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	2,15	Valor com BDI =>			

14.2.1										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	89,76	89,76		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	23,14	1,32		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,69	11,07		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	23,00	9,24		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	24,11	0,99		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	22,07	1,54		
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,91	0,99		
Insumo	00004408	SINAPI	RIFA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,78	7,15		
Insumo	00004425	SINAPI	VGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	30,91	22,71		
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,09	0,80		
Insumo	00004430	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	14,62	34,15		
					MO sem LS =>	7,40	LS =>	7,71	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	22,44	Valor com BDI =>			

14.2.2										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	42,57	42,57		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	24,11	0,89		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	27,46	3,65		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	23,14	1,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	22,37	8,92		
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *28" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.015,31	27,92		
					MO sem LS =>	4,63	LS =>	4,83	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	10,64	Valor com BDI =>			

14.2.3									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94221	SINAPI	CUMEIRA 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	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	23,57	23,57	





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos** B.D.I.  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão 25,00%  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Composições Principais						
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	23,14	0,20	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	27,46	4,50	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	24,11	0,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	22,37	4,67	
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	526,61	6,16	
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,63	7,89	
					MO sem LS =>	3,49	LS =>	3,65
					Valor do BDI =>	5,89	Valor com BDI =>	7,14
								29,46

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,29	1,29
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	3,65	0,36
Insumo	00006111/SINA	PI						
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,65	0,36
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,24	0,05
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piçava	Material	un	0,0500000	11,58	0,57
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	3,65	0,36
Insumo	00006111/SINA	PI						
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	186,73	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	30,90	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	63,57	0,00
Insumo	00012893/SINA	PI						
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	4,41	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,81	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	4,90	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,20	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,30	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,22	0,00
Insumo	00012894/SINA	PI						
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0000400	294,29	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	17,66	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	11,92	0,00
Insumo	00012892/SINA	PI						
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	171,67	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	13,73	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,23	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000800	13,24	0,00
Insumo	00012895/SINA	PI						
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,23	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	185,90	0,00
Insumo	00002711/SINA	PI						
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,24	0,05
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piçava	Material	un	0,0500000	11,58	0,57
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19
					Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>	0,36
								1,61

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2025  
 Abertura da Licitação: 21/10/2025 10:00  
 Número do Processo Licitatório: Processo Administrativo Nº 2025.0711.001/2025

Sucupira do Norte - MA, 12 de dezembro de 2025

**ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS:**  
 71465219315  
 CONSTRUTORA M.S LTDA  
 CNPJ nº 08.808.191/0001-24  
 Antonio Maurison da Silva Santos  
 Sócio Administrador  
 CPF nº 714.652.193-15  
 RGº 000007642693-9

**KACYO JOSE ROCHA ALVES:**  
 04162019380  
 Kacyo José Rocha Alves  
 CPF: 041.620.193-80  
 Engenheiro Civil  
 CREMA – 1114104116

**Obra**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	1	2	3	4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 7.046,42	100,00% 7.046,42			
2	SUPERESTRUTURA	100,00% 18.505,27	30,00% 5.551,58	60,00% 11.103,16	10,00% 1.850,53	
3	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	100,00% 65.158,94	40,00% 26.063,58	40,00% 26.063,58	20,00% 13.031,79	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)	100,00% 100.867,68	20,00% 20.173,54	20,00% 20.173,54	40,00% 40.347,07	20,00% 20.173,54
5	PAREDES E PAÍNES	100,00% 36.656,60	100,00% 36.656,60			
6	ESQUADRIAS	100,00% 86.102,75	10,00% 8.610,28	40,00% 34.441,10	40,00% 34.441,10	10,00% 8.610,28
7	COBERTURA	100,00% 168.064,13	30,00% 50.419,24	30,00% 50.419,24	30,00% 50.419,24	10,00% 16.806,41
8	REVESTIMENTO	100,00% 136.937,28	30,00% 41.081,18	30,00% 41.081,18	20,00% 27.387,46	20,00% 27.387,46
9	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 72.876,62	30,00% 21.862,99	30,00% 21.862,99	30,00% 21.862,99	10,00% 7.287,66
10	SOLEIRAS E RODAPÉS	100,00% 3.621,34			50,00% 1.810,67	50,00% 1.810,67
11	PINTURAS	100,00% 33.393,52		40,00% 13.357,41	40,00% 13.357,41	20,00% 6.678,70
12	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	100,00% 58.183,58			50,00% 29.091,79	50,00% 29.091,79
13	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	100,00% 9.900,44	20,00% 1.980,09	20,00% 1.980,09	40,00% 3.960,18	20,00% 1.980,09

CONSTRUTORA M S LTDA-ME

CNPJ Nº 08.808.191/0001-24 I.E. Nº 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO Nº98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE-MA, CEP: 65.860-000

EMAIL: construtora.ms Ltda@hotmail.com FONES (99) 99108-5084



**Obra**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

### Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	1	2	3	4
14	PORTAL DE ACESSO	100,00% 6.472,47			40,00% 2.588,99	60,00% 3.883,48
15	LIMPEZA DA OBRA	100,00% 1.170,92				100,00% 1.170,92
<b>Porcentagem</b>			27,26%	27,39%	29,83%	15,51%
<b>Custo</b>			219.445,48	220.482,27	240.149,20	124.880,99
<b>Porcentagem Acumulado</b>			27,26%	54,65%	84,49%	100,0%
<b>Custo Acumulado</b>			219.445,48	439.927,75	680.076,95	804.957,96

**Tipo de Licitação** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2025  
**Abertura da Licitação** 21/10/2025 10:00  
**Número do Processo** Processo Administrativo Nº 2025.0711.001/2025

Sucupira do Norte - MA, 12 de dezembro de 2025

**ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS**  
 71465219315

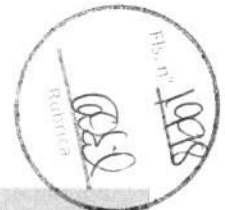
Assinado digitalmente por ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS;71465219315  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA ANAPOLIS v5, OU=44182275000169, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS;71465219315  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.1

CONSTRUTORA M.S LTDA  
 CNPJ nº 08.808.191/0001-24  
 Antonio Maurison da Silva Santos  
 Sócio Administrador  
 CPF nº 714.652.193-15  
 RGº 000007642693-9

**KACYO JOSE ROCHA ALVES**  
 04162019380

Assinado digitalmente por KACYO JOSE ROCHA ALVES;04162019380  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA ANAPOLIS v5, OU=44182275000169, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=KACYO JOSE ROCHA ALVES;04162019380  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.1

Kácyo José Rocha Alves  
 CPF: 041.620.193-80  
 Engenheiro Civil  
 CREMA – 1114104116







**Obra**  
Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.J.**  
25,00%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

### Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	0	M	24,7	119,52	2.952,14	0,37	86,99
2124 ORSE	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	Louças e Metais Sanitários	M	2,0	1.418,07	2.836,14	0,35	87,35
4420 ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encocho, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	Conversão InfoWórcia	m	10,8	258,28	2.789,42	0,35	87,69
91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	20,0	139,41	2.788,20	0,35	88,04
89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	87,0	31,95	2.779,65	0,35	88,39
100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	446,02	2.678,12	0,33	88,72
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	437,85	2.627,10	0,33	89,04
7904 ORSE	Cabo UTP 4 pares categoria 6	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	205,0	12,67	2.597,35	0,32	89,37
91908 SINAPI	Eletroduto de pvc rígido rosçável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	110,0	23,06	2.536,60	0,32	89,68
99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	498,03	2.490,15	0,31	89,99
98525 SINAPI	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4.800,0	0,47	2.258,00	0,28	90,27
92000 SINAPI	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	53,0	41,98	2.224,94	0,28	90,55
101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020, PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	312,13	2.184,91	0,27	90,82
101867 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	1.089,11	2.178,22	0,27	91,09
4177 ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	327,28	6,61	2.163,32	0,27	91,36
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	94,0	22,56	2.120,64	0,26	91,62
C2910 SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	0	m²	9,54	221,37	2.111,86	0,26	91,88
95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	420,47	2.102,35	0,26	92,15
86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	696,46	2.089,38	0,26	92,41
101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	10,0	201,43	2.014,30	0,25	92,66
12266 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3,65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	1.936,11	1.936,11	0,24	92,90
92979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	12,73	1.909,50	0,24	93,13
10789 ORSE	Gradi com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Taboiana	Equadrias de Ferro	m²	4,2	451,30	1.895,46	0,24	93,37
000791 GBC	MURO DIVISÓRIO h=1,8mx10cm CALAREIA/EMBOCO/PVA-PILAR 3/3m	PAREDES E PAINÉIS	M	7,25	256,01	1.856,07	0,23	93,60
103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	52,0	35,28	1.834,56	0,23	93,83
92541 SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	15,6	112,20	1.750,32	0,22	94,04
100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	862,31	1.724,62	0,21	94,26
102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	80,0	20,83	1.666,40	0,21	94,47
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	50,0	32,12	1.606,00	0,20	94,67
89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	122,0	13,00	1.586,00	0,20	94,86
91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	97,0	16,06	1.557,82	0,19	95,06
94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	24,6	62,48	1.537,00	0,19	95,25
86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	722,27	1.444,54	0,18	95,43
7138 ORSE	Cabo telefônico OCl-80 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Lógica	m	130,0	10,96	1.424,80	0,18	95,60
2124 ORSE	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	1.418,07	1.418,07	0,18	95,78
101875 SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	460,01	1.380,03	0,17	95,95
86919 SINAPI	TÂNQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.291,10	1.291,10	0,16	96,11
86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	203,62	1.221,72	0,15	96,26
95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	53,28	22,85	1.217,44	0,15	96,41
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	7,97	1.195,50	0,15	96,56
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	727,28	1,61	1.170,92	0,15	96,71
C0629 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 400X400X150mm	0	UN	5,0	231,61	1.158,05	0,14	96,85



**Obra**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	371,27	1.113,81	0,14	96,99
C0660 SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	0	M	70,0	14,23	996,10	0,12	97,11
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,0	39,98	959,52	0,12	97,23
91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	438,62	877,24	0,11	97,34
98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	26,0	33,85	874,90	0,11	97,45
C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	0	UN	5,0	165,56	827,80	0,10	97,55
95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	96,61	772,88	0,10	97,65
86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	370,38	740,76	0,09	97,74
7756 ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref 032-CR, botão 26,5mm, cromada(ou similar)	Ferragens	un	5,0	146,12	730,60	0,09	97,83
2397 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	Almbrados e Grads	m²	1,5	486,98	730,47	0,09	97,92
C2457 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	0	UN	37,0	18,70	691,90	0,09	98,01
91872 SINAPI	ELETRORUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30,0	22,85	685,50	0,09	98,09
88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	56,0	11,95	665,20	0,08	98,18
778 ORSE	Conector RJ45 (têmea), para lógica	Tomadas Convençãoais e Interruptores	un	19,0	34,56	656,64	0,08	98,26
778 ORSE	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	Tomadas Convençãoais e Interruptores	un	19,0	34,56	656,64	0,08	98,34
89799 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	25,0	25,60	640,00	0,08	98,42
89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	24,0	25,68	616,32	0,08	98,50
86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	201,33	603,99	0,08	98,57
2032 ORSE	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	9,0	62,56	563,04	0,07	98,64
91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	61,02	549,18	0,07	98,71
89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	85,0	6,20	527,00	0,07	98,78
98110 SINAPI	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	511,73	511,73	0,06	98,84
103958 SINAPI	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1,1/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	45,0	11,23	505,35	0,06	98,90
421 ORSE	Bucha/arruela aluminio 1,1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	45,0	11,06	497,70	0,06	98,96
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	9,2	53,21	489,53	0,06	99,02
93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	65,82	460,74	0,06	99,08
91944 SINAPI	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,0	20,86	458,92	0,06	99,14
86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	228,72	457,44	0,06	99,20
98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	63,73	446,11	0,06	99,25
2062 ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	5,0	83,90	419,50	0,05	99,30
98281 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	35,0	11,45	400,75	0,05	99,35
91881 SINAPI	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1,1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	26,0	15,20	395,20	0,05	99,40
89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	61,06	366,36	0,05	99,45
92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	7,0	50,83	355,81	0,04	99,49
13379 ORSE	Cabide de louça, DECA A 680 17 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	110,52	331,56	0,04	99,53
1863 ORSE	Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02_10/2021	Vidros Tipo Fantasia	m²	2,1	153,26	321,84	0,04	99,57
89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	26,0	12,22	317,72	0,04	99,61
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	68,01	272,04	0,03	99,65
94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	83,62	250,86	0,03	99,68
93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	75,22	225,66	0,03	99,71
92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	45,03	225,15	0,03	99,73
94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	61,38	184,14	0,02	99,76
89965 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	89,63	179,26	0,02	99,78
101938 SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	159,71	159,71	0,02	99,80

**Obra**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Curva ABC de Serviços**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95674 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4) 3,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	152,31	152,31	0,02	99,82
100560 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	134,37	134,37	0,02	99,83
100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	119,75	119,75	0,01	99,85
103826 SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 20 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	38,55	115,65	0,01	99,86
89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	6,0	18,66	111,96	0,01	99,88
91944 SINAPI	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	20,86	104,30	0,01	99,89
91944 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	20,86	104,30	0,01	99,90
92993 SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	19,27	96,35	0,01	99,91
94656 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	7,56	90,72	0,01	99,93
97553 SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	90,60	90,60	0,01	99,94
93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	29,05	87,15	0,01	99,95
93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	15,40	77,00	0,01	99,96
89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	6,75	67,50	0,01	99,97
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	12,93	51,72	0,01	99,97
9538 ORSE	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	51,33	51,33	0,01	99,98
96811 SINAPI	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	24,28	48,56	0,01	99,99
103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	32,63	32,63	0,00	99,99
89709 SINAPI	RALO BIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	26,82	26,82	0,00	99,99
89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	11,73	23,46	0,00	100,00
12545 ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=14"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	2,0	10,76	21,52	0,00	100,00
504 ORSE	Obturador com haste padrão TELEBRAS	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0	15,61	15,61	0,00	100,00

**Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2025**  
**Abertura da Licitação: 21/10/2025 10:00**  
**Número do Processo Licitatório: Processo Administrativo Nº 2025.0711.001/2025**

Sucupira do Norte - MA, 12 de dezembro de 2025

Atestado: Assinatura por ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS, CNPJ nº 08.808.191/0001-24, inscrita em Registro de Empresas e Profissionais da Engenharia Civil, inscrita em Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA/MA nº 114/0001-1, inscrita em Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA/MA nº 114/0001-1, inscrita em Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA/MA nº 114/0001-1, inscrita em Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA/MA nº 114/0001-1.

**ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS**  
 71465219315

**CONSTRUTORA M S LTDA**  
 CNPJ nº 08.808.191/0001-24  
 Antônio Maurison da Silva Santos  
 Sócio Administrador  
 CPF nº 714.652.193-15  
 RGº 000007642693-9

**KACYO JOSE ROCHA ALVES**  
 04162019380

Atestado: Assinatura por KACYO JOSE ROCHA ALVES, CNPJ nº 04162019380, inscrita em Registro de Empresas e Profissionais da Engenharia Civil, inscrita em Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA/MA nº 114/0001-1, inscrita em Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA/MA nº 114/0001-1, inscrita em Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA/MA nº 114/0001-1, inscrita em Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA/MA nº 114/0001-1.

Kacyo José Rocha Alves  
 CPF 041.620.193-80  
 Engenheiro Civil  
 CREMA - 1114104116

# CONSTRUTORA MS

Fis. n° 2003  
Rúbrica

CONCORRÊNCIA 010/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO 2025.0711.001/2025  
VALIDADE: CONFORME EDITAL

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

### TRIBUTAÇÃO

### SIMPLES NACIONAL

VIRGÊNCIA A PARTIR DE 1/2025 - DATA PULICAÇÃO 02/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,00%</b>	<b>16,00%</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,31%</b>	<b>18,17%</b>	<b>47,31%</b>	<b>18,17%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,81%</b>	<b>8,22%</b>	<b>10,81%</b>	<b>8,22%</b>

CONSTRUTORA M S LTDA-ME

CNPJ N° 08.808.191/0001-24 I.E. N° 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO N°98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE-MA, CEP: 65.860-000

EMAIL: construtora.ms Ltda@hotmail.com

FONES (99) 99108-5084



# CONSTRUTORA MS

Fis. n° 2004  
Rúbrica

CONCORRENCIA 010/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO 2025.0711.001/2025  
VALIDADE: CONFORME EDITAL

		GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	7,02%	2,49%	14,67%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	<b>Total</b>	<b>7,40%</b>	<b>2,78%</b>	<b>15,06%</b>	<b>5,93%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>81,53%</b>	<b>45,17%</b>	<b>104,18%</b>	<b>63,33%</b>

Sucupira do Norte - MA, 12 de dezembro de 2025

Assinado eletronicamente por ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS em 12/12/2025 às 15:11:15  
CPF: 714.652.193-15  
CNPJ: 08.808.191/0001-24  
**ANTONIO MAURISON  
DA SILVA DOS  
SANTOS:71465219315**

**CONSTRUTORA M.S LTDA**  
CNPJ nº 08.808.191/0001-24  
Antonio Maurison da Silva Santos  
Sócio Administrador  
CPF nº 714.652.193-15  
RGº 000007642693-9

Assinado eletronicamente por KACYO JOSE ROCHA ALVES em 12/12/2025 às 15:11:15  
CPF: 041.620.193-80  
CNPJ: 1114104116  
**KACYO JOSE  
ROCHA ALVES  
04162019380**

Kácyo José Rocha Alves  
CPF: 041.620.193-80  
Engenheiro Civil  
CREMA – 1114104116



CONCORRENCIA 010/2025  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO 2025.0711.001/2025  
 VALIDADE: CONFORME EDITAL

**COMPOSIÇÃO DO BDI**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO**  
 (Bonificação e Despesas Indiretas)

<b>GRUPO A</b>	<b>6,02%</b>
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,80%
R - TAXA DE RISCOS	1,22%
<b>GRUPO B</b>	<b>0,59%</b>
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
<b>GRUPO C</b>	<b>6,64%</b>
L - LUCRO	6,64%
<b>I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)</b>	<b>9,02%</b>
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	0,38%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	1,67%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	3,39%
CPRB - Lei nº 14.973/2024	3,60%
<b>BDI COM IMPOSTOS</b>	<b>25,00%</b>

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;  
 S = Taxa de Seguros  
 R = taxa de risco  
 G = taxa de garantias  
 DF = taxa de despesas financeiras  
 L = taxa de lucro/remuneração  
 I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \frac{[1+AC+S+R+G] (1+DF) (1+L)}{(1-I)} \right\} - 1 = 25,00\%$$

**TABELA SIMPLES NACIONAL**

Segue abaixo composição:

**SIMPLES NACIONAL**

Lei Complementar Nº 123, 14 de Dezembro de 2006

Alterado pela Lei Complementar nº 155/2016 (DOU de 28.10.2016), efeitos a partir de 01.01.2018 Redação Anterior.

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)		
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	R\$ 0,00		
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	R\$ 8.100,00		
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	R\$ 12.420,00		
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	R\$ 39.780,00		
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	R\$ 183.780,00		
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	R\$ 828.000,00		
Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	0
(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta					
Faixa	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

# CONSTRUTORA MS

CONCORRENCIA 010/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO 2025.0711.001/2025  
VALIDADEZ: CONFORME EDITAL

1º RBT12:	717.607,21
2º Equandra na 3ª Faixa	10,20%
3º Dedução	RS 12.420,00

PREENCHER COM O VALOR DA RECEITA BRUTA  
COLOCAR O PERCENTUAL DE ACORDO COM A FAIXA  
COLOCAR A DEDUÇÃO DE ACORDO COM A FAIXA

$$Aliquota Ef. (%) = \frac{(RBT12 \times (Faixa)\%) - Dedução}{RBT12}$$

Aliquota Ef. (%)	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
8,47%	1,76%	1,29%	1,67%	0,36%	3,39%

Sucupira do Norte - MA, 12 de dezembro de 2025

ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS: 71465219315

CONSTRUTORA M S LTDA  
CNPJ nº 08.808.191/0001-24  
Antonio Maurison da Silva Santos  
Sócio Administrador  
CPF nº 714.652.193-15  
RGº 000007642693-9

KACYO JOSE ROCHA ALVES  
04162019380

Assinado digitalmente por KACYO JOSE ROCHA ALVES (04162019380)  
DN: DN#CN=CP-Brasil, OU=AC CERTIFICA  
ANAPOLIS-05, OU=41922775000156,  
OU=Vicepresidencia, OU=Certificado PF A1,  
CN=KACYO JOSE ROCHA ALVES-04162019380  
Razão: Sou eu e autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Fecha: PlatformPDF, Versão: 10.1.1

Kácyo José Rocha Alves  
CPF: 041.620.193-80  
Engenheiro Civil  
CREMA - 1114104116



PREFEITURA DE  
**DOM  
PEDRO**



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

DESPACHO ADMINISTRATIVO  
PROCESSO Nº 2025.0711.001/2025  
Concorrência Eletrônica Nº 010/2025

**Assunto: Solicitação de Parecer Técnico sobre Proposta**

À Engenharia do Município de Dom Pedro/MA

Tendo em vista a necessidade de análise da proposta apresentada, no âmbito do processo em epígrafe, encaminha-se novamente o presente expediente à Engenharia do Município de Dom Pedro/MA, para emissão de **parecer técnico** quanto ao atendimento dos requisitos exigidos.

Após análise, solicita-se devolução do processo com o devido parecer conclusivo.

Dom Pedro/MA, 05 de janeiro de 2026

Gardênia Dias da Silva Matos  
Pregoeiro/Agente de Contratação



Fls. nº 0008  
Casil  
10/10/2025

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

**PARECER TÉCNICO**

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº010/2025** – cujo objeto é “Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA”.

Considerando o teor da solicitação feita à Engenharia do Município de Dom Pedro, finalizamos nesta data análise técnica da proposta apresentada pela empresa participante do certame.

1. **CONSTRUTORA M. S. LTDA (CNPJ: 08.808.191/0001-24)**

A. **PREMISSAS DA ACEITABILIDADE DO VALOR**

Conforme item 12.5 do Edital:

Será desclassificada a proposta que:

(...)

12.5.5. Com valor unitário ou global com preços manifestamente inexequíveis

12.5.5.1. Considerar-se-á inexequível a proposta que não possa ter demonstrado sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste procedimento de contratação.

12.5.5.2. Antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, será oportunizado, em caráter de diligência, à empresa licitante de melhor oferta que apresente documento (s) que comprove (m) que o (s) preço (s) ofertado (s) não é (são) inexequível (eis)

Ressalta-se que conforme § 4º do inciso V do art. 59 da Lei 14.133/2021: “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”.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

## COMENTÁRIO

O critério de aceitabilidade de valor proposta é dado pelo item 12.5 do Edital, conforme citado acima, de modo que temos a seguintes condições para o presente certame:

**VALOR TOTAL ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO: R\$ 836.014,18 (oitocentos e trinta e seis mil e quatorze reais e dezoito centavos).**

Verificou-se que a empresa **CONSTRUTORA M. S. LTDA (CNPJ: 08.808.191/0001-24)**, com proposta no valor de **R\$ 804.957,96 (oitocentos e quatro mil, novecentos e cinquenta e sete reais e noventa e seis centavos)**, apresentou preço global exequível com desconto de 3,71 %, atendendo ao que dispõe o EDITAL. **Portanto, a proposta está em conformidade de acordo com esta premissa.**

### **B. PREMISSAS DA VALIDADE DA PROPOSTA**

1. Na **proposta** deverá conter os dados da empresa (razão social da empresa, número do CNPJ, endereço completo, telefone/celular, e-mail, banco, número da conta e a respectiva agência), nome completo do responsável pela assinatura do Contrato, com indicação do cargo na empresa, CPF e RG, prazo de validade da Proposta, prazo de entrega, valor global da Proposta, expresso em algarismo e por extenso, em conformidade com as especificações previstas no Projeto Básico.

2. Deverá conter **planilha orçamentária** com a descrição detalhada dos ITENS cotados, de acordo com as especificações constantes no Projeto Básico, **ANEXO II - Projeto Básico** deste Edital, com a indicação da unidade, quantidade, marca, fabricante e modelo do produto, **quando couber**, preço unitário e total de cada ITEM, em algarismo, em moeda corrente nacional.

2.1. **Orçamento detalhado**, assinado na última folha pelo responsável técnico do licitante e rubricado nas demais, com preço unitário e total, em algarismos, e o valor global da proposta em algarismos e por extenso, em real, já incluídos todos os custos seja qual for o seu título ou natureza (frete, encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas etc.).

3. **Composição do custo unitário** dos serviços integrantes do quadro de quantidades e preços.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

3.1. Será desclassificada a empresa que apresentar em sua composição de preços unitários, valores de mão-de-obra inferiores aos pisos salariais normativos da categoria correspondente, fixados por Dissídio Coletivo, Acordos ou Convenções Coletivas de Trabalho do Município onde ocorrerá o serviço, ou quando esta abranger mais de um Município.

4. Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item "**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI**".

4.1. Devem ser observadas as decisões emanadas pelo Tribunal de Contas da União quando da elaboração da Planilha de BDI, objetivando a não inclusão de parcelas vedadas.

5. Composição de **Encargos Sociais**.

6. **Cronograma físico-financeiro dos serviços.**

E Acórdão nº 2622/2013

9.3.2.3. Adotar, na composição do BDI, percentual de ISS compatível com a legislação tributária do(s) município(s) onde serão prestados os serviços previstos da obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo prevista na legislação municipal e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual proporcional entre o limite máximo de 5% estabelecido no art. 8º, inciso II, da LC n. 116/2003 e o limite mínimo de 2% fixado pelo art. 88 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias.

9.3.2.4. Estabelecer, nos editais de licitação, que as empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS apresentem demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis nº. 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária;

9.3.2.5. prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

### COMENTÁRIO

Toda a documentação exigida pelo edital, listada acima, foi apresentada. Passamos à análise.

A empresa **CONSTRUTORA M. S. LTDA (CNPJ: 08.808.191/0001-24)**, conforme consulta pública ao Portal do Simples Nacional<sup>1</sup> é Optante Pelo Simples Nacional desde 01/01/2020.

↳ Consulta Optantes
<b>Data da consulta:</b> 05/01/2026 16:49:58
<b>Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz</b>
<b>CNPJ: 08.808.191/0001-24</b> A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa
<b>Nome Empresarial: CONSTRUTORA M. S. LTDA</b>
<b>Situação Atual</b>
Situação no Simples Nacional: <b>Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2020</b> Situação no SIMEI: <b>NÃO enquadrado no SIMEI</b>

Conforme o Acórdão nº 2622/2013, supracitado, no item 9.3.2.5, uma vez que a empresa é optante pelo Simples Nacional, é necessário que a “composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.)”.

<sup>1</sup> <https://www8.receita.fazenda.gov.br/simplesnacional/aplicacoes.aspx?id=21>





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

<b>CONSTRUTORA MS</b>					
CONCORRENCIA 010/2025 PROCESSO ADMINISTRATIVO 2025.0711.001/2025 VALIDADE: CONFORME EDITAL					
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS					
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO					
Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.					
TRIBUTAÇÃO			SIMPLES NACIONAL		
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 1/2025 - DATA PULICAÇÃO 02/2025					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,00%</b>	<b>16,00%</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,31%</b>	<b>18,17%</b>	<b>47,31%</b>	<b>18,17%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,81%</b>	<b>8,22%</b>	<b>10,81%</b>	<b>8,22%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	7,02%	2,49%	14,67%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,40%</b>	<b>2,78%</b>	<b>15,06%</b>	<b>5,93%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>81,53%</b>	<b>45,17%</b>	<b>104,18%</b>	<b>63,33%</b>
Sucupira do Norte - MA, 12 de dezembro de 2025					
<b>ANTÔNIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS</b> CONSTRUTORA M.S.LTDA CNPJ nº 08.808.191/0001-24 Antonio Maurison da Silva Santos Sócio Administrador CPF nº 714.652.193-15 RG nº 000007642693-9			<b>KÁCYO JOSÉ ROCHA ALVES</b> 04162019380 Kácyo José Rocha Alves CPF: 041.620.193-80 Engenheiro Civil CREMA - 1114104116		



ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 CNPJ: 06.137.293/0001-30

A composição de Encargos Sociais está em conformidade com o exigido no EDITAL, no Acórdão nº 2622/2013 e com o SINAPI.

Ainda em atenção ao item 9.3.2.5 do Acórdão nº 2622/2013, as empresas licitantes são obrigadas a apresentar “os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006”.

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO			
(Bonificação e Despesas Indiretas)			
<b>GRUPO A</b>			<b>6,02%</b>
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			4,00%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS			0,60%
R - TAXA DE RISCOS			1,22%
<b>GRUPO B</b>			<b>0,59%</b>
DF - DESPESAS FINANCEIRAS			0,59%
<b>GRUPO C</b>			<b>6,64%</b>
L - LUCRO			6,64%
<b>I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)</b>			<b>9,02%</b>
IPIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)			0,36%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)			1,67%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)			3,39%
CPROB - Lei nº 14.073/2004			3,60%
			<b>BDI COM IMPOSTOS 25,00%</b>
<b>1º RBT12:</b>	<b>717.607,21</b>		PREENCHER COM O VALOR DA RECEITA BRUTA
<b>2º Equandra na 3ª Faixa</b>	<b>10,20%</b>		COLOCAR O PERCENTUAL DE ACORDO COM A FAIXA
<b>3º Dedução</b>	<b>RS 12.420,00</b>		COLOCAR A DEDUÇÃO DE ACORDO COM A FAIXA
$Aliquota Ef. (%) = \frac{(RBT12 \times (Faixa)\%) - Dedução R\$ (Faixa)}{RBT12}$			
<b>Aliquota Ef. (%)</b>	<b>IPRJ</b>	<b>CSLL</b>	<b>Cofins</b>
8,47%	1,76%	1,29%	1,67%
			<b>PIS/PASEP</b>
			0,36%
			<b>ISS (*)</b>
			3,39%

Os percentuais apresentados estão em acordo com os intervalos apresentados no item 9.2.1 do Acórdão nº 2622/2013, apresentou também a discriminação do cálculo das alíquotas de impostos segundo o Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006. A proposta apresentada pela empresa está em CONFORMIDADE ao exigido conforme este critério.

O cronograma apresentado na proposta da empresa está de acordo com o exigido no edital. Sendo assim, a proposta apresentada pela empresa está em CONFORMIDADE ao exigido conforme este critério.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

No momento da elaboração da proposta, a Convenção Coletiva vigente e disponível nos meios oficiais era a de 2025/2025, conforme demonstrado a seguir:

<b>A partir de 01 de maio de 2025 até 31 de dezembro de 2025 (reajuste de 6% sobre o valor do salário base recebido em dezembro de 2024)</b>		
<b>Função</b>	<b>Salário Mês</b>	<b>Salário Hora</b>
Servente	R\$ 1.570,80	R\$ 7,14
Meio-Oficial / Auxiliar	R\$ 1.630,20	R\$ 7,41
Oficial	R\$ 2.186,80	R\$ 9,94

Destaca-se, ainda, o teor da cláusula adicional da referida Convenção Coletiva, que estabelece:

"Acordam as entidades convenentes, que os eletricitas e encarregados de elétrica e os marleteiros empregados na construção civil, **perceberão, independentemente de laudo pericial, o adicional de 15% (quinze por cento) sobre o piso salarial percebido**, tendo em vista que exercem sua atividade em ambiente normalmente desenergizado, em rede de baixa tensão, dispondo de equipamentos de proteção individual, sendo assim o risco puramente virtual, inexistindo, portanto, atividade em ambiente perigoso".

Após análise da proposta apresentada, no que se refere aos custos de mão de obra, verificou-se a utilização de referências oriundas dos bancos de dados SINAPI, ORSE e SEINFRA, conforme valores horistas informados pelo licitante, já com encargos sociais inclusos (104,18%), segue alguns exemplos:

**BANCO ORSE**

Carpinteiro: R\$ 18,21

Servente: R\$ 3,65

Encanador: R\$ 18,21

Pedreiro: R\$ 18,21

Eletricista: R\$ 5,21

**SEINFRA**

Eletricista: R\$ 26,85

Auxiliar de Eletricista: R\$ 21,10

Servente: R\$ 20,26

Pedreiro: R\$ 26,86

Verifica-se que os valores de mão de obra não se encontram compatibilizados, uma vez que foram utilizados bancos de dados distintos para funções equivalentes, resultando em discrepâncias relevantes sem justificativa técnica.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

Constatou-se que parte dos valores apresentados, especialmente no banco ORSE, quando apurados, resultam em montantes inferiores aos pisos mínimos exigidos, caracterizando incompatibilidade com a convenção coletiva da categoria.

Ressalta-se ainda que não foi possível proceder à verificação dos valores de mão de obra do banco de dados SINAPI, tendo em vista que foi apresentada apenas a composição analítica das composições principais. No SINAPI, a mão de obra está vinculada às composições auxiliares com encargos complementares, sendo indispensável o envio da composição analítica completa dessas composições para análise adequada.

Diante das inconsistências identificadas, conclui-se que a análise da proposta não pode ser deferida, por não ser possível atestar sua regularidade técnica, trabalhista e orçamentária.

Sendo assim, a proposta apresentada pela empresa está em **DESCONFORMIDADE** ao exigido conforme este critério.

---

**C. PARECER TÉCNICO**

Da proposta apresentada pela empresa **CONSTRUTORA M. S. LTDA (CNPJ: 08.808.191/0001-24)**, entende-se que a proposta da licitante, está em **DESCONFORMIDADE com as exigências do EDITAL.**

Salvo melhor juízo, é o parecer.

Dom Pedro/MA, 05 de janeiro de 2026

**DARWIN E. A. NOGUEIRA LIMA**  
Engenheiro Civil  
Crea 130733250-1

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE DOM PEDRO- MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 010/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2025.0711.001/2025

Prezados Senhores,

A empresa **CONSTRUTORA M. S. LTDA**, inscrita no CNPJ nº08.808.191/0001-24, estabelecida no Rua João Paraibano nº 98 – centro Sucupira do Norte- MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Antonio Maurison da Silva dos Santos, brasileiro, casado, portador da Cédula de Identidade/RG nº 0000076426939 SSP/MA e inscrito no CPF sob o nº 714.652.193-15, residente e domiciliado na Rua Almeida Luis Gonzaga Carneiro N° 11002- Centro, Sucupira do Norte – MA, após exame do documento que compõem o presente procedimento licitatório, propomos realizar os serviços de **CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392)**, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA, constantes desta Proposta de Preços, pelo valor total de **RS 804.957,96 (oitocentos e quatro mil, novecentos e cinquenta e sete reais e noventa e seis centavos)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos adiante indicados.:

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Validade da Proposta de 90 (noventa) dias.

Outras informações:

CONSTRUTORA M.S LTDA -ME, inscrita no CNPJ n.º 08.808.191/0001-24 e Inscrição Estadual N° 12236723-5, situada à Rua Joao Paraibano, nº 98, Bairro Centro, Sucupira do Norte-MA .

ENDEREÇO PARA CORESPONDÊNCIA: Rua Joao Paraibano, nº 98, Bairro Centro, Sucupira do Norte-MA, CEP.: 65.860-000.

DADOS BANCÁRIOS: Banco: 001-Banco do Brasil – Agência:2789-8 Conta Corrente:. 10579-1

Comprometemo-nos, caso vencedor, executar os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pelo Município de Fernando Falcão -MA pelos preços unitários e nos prazos constantes desta Proposta de Preços.

Sucupira do Norte-MA, 12 de dezembro de 2025.

ANTONIO MAURISON DA  
SILVA DOS SANTOS:  
71465219315

Assinado digitalmente por ANTONIO MAURISON DA  
SILVA DOS SANTOS: 71465219315  
DN, C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC CERTIFICA ANAPOLIS  
V5, OU=44182275000169, OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PF A1, CN=ANTONIO MAURISON DA  
SILVA DOS SANTOS: 71465219315  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.1

CONSTRUTORA M.S LTDA  
CNPJ nº 08.808.191/0001-24  
Antonio Maurison da Silva Santos  
Sócio Administrador  
CPF nº 714.652.193-15  
RGº 000007642693-9

CONSTRUTORA M S LTDA-ME

CNPJ N° 08.808.191/0001-24 I.E. N° 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO N°98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE-MA, CEP: 65.860-000

EMAIL: construtora.mslda@hotmail.com

FONES (99) 99108-5084

Fls. n.º 2017  
 Rubrica  
*(Assinatura)*

**Obra**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 83,33%

### Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.167,75	0,89 %
2	SUPERESTRUTURA	R\$ 17.663,81	2,19 %
3	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 64.221,56	7,98 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)	R\$ 99.405,20	12,35 %
5	PAREDES E PAINES	R\$ 35.219,42	4,38 %
6	ESQUADRIAS	R\$ 82.011,67	10,26 %
7	COBERTURA	R\$ 163.724,87	20,34 %
8	REVESTIMENTO	R\$ 135.288,37	16,80 %
9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 83.842,41	10,42 %
10	SOLEIRAS E RODAPÉS	R\$ 3.322,68	0,41 %
11	PINTURAS	R\$ 32.274,09	4,01 %
12	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	R\$ 58.243,97	7,24 %
13	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	R\$ 13.493,27	1,68 %
14	PORTAL DE ACESSO	R\$ 6.382,51	0,79 %
15	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.116,38	0,26 %

**Total Geral R\$**

**804.957,96**

**Tipo de Licitação** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 010/2025  
**Abertura da Licitação** 21/10/2025 10:00  
**Número do Processo** Processo Administrativo N.º 2025.0711.001/2025

Sucupira do Norte - MA, 12 de dezembro de 2025

**ANTONIO MAURISON  
 DA SILVA DOS  
 SANTOS: 71465219315**

CONSTRUTORA M S LTDA  
 CNPJ nº 08.808.191/0001-24  
 Antonio Maurison da Silva Santos  
 Sócio Administrador  
 CPF nº 714.652.193-15  
 RGº 000007642693-9

Aprovado digitalmente por ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS: 71465219315  
 CNPJ: 08.808.191/0001-24  
 O/A: 2025-10-12 10:00:00  
 O/A: 2025-10-12 10:00:00  
 O/A: 2025-10-12 10:00:00  
 O/A: 2025-10-12 10:00:00  
 O/A: 2025-10-12 10:00:00

**KACYO JOSE  
 ROCHA ALVES:  
 04162019380**

Kacyo José Rocha Alves  
 CPF: 041.620.193-80  
 Engenheiro Civil  
 CREMA - 1114104116

Aprovado digitalmente por KACYO JOSE ROCHA ALVES: 04162019380  
 CNPJ: 08.808.191/0001-24  
 O/A: 2025-10-12 10:00:00  
 O/A: 2025-10-12 10:00:00  
 O/A: 2025-10-12 10:00:00  
 O/A: 2025-10-12 10:00:00  
 O/A: 2025-10-12 10:00:00





**Obra**  
 Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

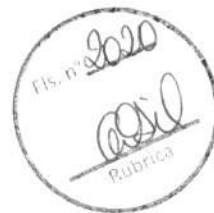
**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.8	13379	ORSE	Cabide de louça, DECA A 680 17 ou similar	un	3,00	85,37	106,71	320,13	0,04 %
3.9.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	91,37	114,21	114,21	0,01 %
<b>3.10</b>			<b>METAIS</b>				<b>8.954,24</b>	<b>8.954,24</b>	<b>1,11 %</b>
3.10.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	172,47	215,58	431,16	0,05 %
3.10.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	5,00	378,26	472,82	2.364,10	0,29 %
3.10.3	2032	ORSE	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	un	9,00	55,67	69,59	626,22	0,08 %
3.10.4	96936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	545,84	682,30	1.364,60	0,17 %
3.10.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	6,00	338,21	422,76	2.536,56	0,32 %
3.10.6	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	652,64	815,80	1.631,60	0,20 %
<b>4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)</b>				<b>99.405,20</b>	<b>99.405,20</b>	<b>12,35 %</b>
<b>4.1</b>			<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO</b>				<b>22.167,30</b>	<b>22.167,30</b>	<b>2,75 %</b>
4.1.1	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	900,00	19,09	23,86	21.474,00	2,67 %
4.1.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	30,00	18,49	23,11	693,30	0,09 %
<b>4.2</b>			<b>FIOS E CABOS</b>				<b>29.169,50</b>	<b>29.169,50</b>	<b>3,62 %</b>
4.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1.500,00	2,90	3,62	5.430,00	0,67 %
4.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	2.300,00	4,13	5,16	11.868,00	1,47 %
4.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	150,00	6,31	7,88	1.182,00	0,15 %
4.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	300,00	8,76	10,95	3.285,00	0,41 %
4.2.5	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	150,00	9,63	12,03	1.804,50	0,22 %
4.2.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	200,00	22,40	28,00	5.600,00	0,70 %
<b>4.3</b>			<b>CABO TELEFÔNICO</b>				<b>1.284,15</b>	<b>1.284,15</b>	<b>0,16 %</b>
4.3.1	C0560	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	70,00	10,06	12,57	879,90	0,11 %
4.3.2	96281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	M	35,00	9,24	11,55	404,25	0,05 %
<b>4.4</b>			<b>INTERRUPTOR</b>				<b>1.775,68</b>	<b>1.775,68</b>	<b>0,22 %</b>
4.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	24,00	31,86	39,82	955,68	0,12 %
4.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	9,00	48,48	60,60	545,40	0,07 %
4.4.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	4,00	54,92	68,85	274,60	0,03 %
<b>4.5</b>			<b>TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR</b>				<b>433,44</b>	<b>433,44</b>	<b>0,05 %</b>
4.5.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	7,00	49,54	61,92	433,44	0,05 %
<b>4.6</b>			<b>TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR</b>				<b>2.476,98</b>	<b>2.476,98</b>	<b>0,31 %</b>
4.6.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	53,00	33,97	42,46	2.250,38	0,28 %
4.6.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	5,00	36,26	45,32	226,60	0,03 %
<b>4.7</b>			<b>CAIXA DE EMBUTIR DE PVC</b>				<b>3.822,14</b>	<b>3.822,14</b>	<b>0,47 %</b>
4.7.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	97,00	12,98	16,22	1.573,34	0,20 %
4.7.2	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	5,00	16,90	21,12	105,60	0,01 %
4.7.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	94,00	18,24	22,80	2.143,20	0,27 %
<b>4.8</b>			<b>QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS</b>				<b>607,72</b>	<b>607,72</b>	<b>0,08 %</b>
4.8.1	101875	SINAPI	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	UN	1,00	349,88	437,35	437,35	0,05 %
4.8.2	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	23,34	29,17	29,17	0,00 %
4.8.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3,00	10,00	12,50	37,50	0,00 %
4.8.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3,00	12,10	15,12	45,36	0,01 %
4.8.5	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	23,34	29,17	29,17	0,00 %
4.8.6	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	23,34	29,17	29,17	0,00 %
<b>4.9</b>			<b>QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS</b>				<b>1.090,25</b>	<b>1.090,25</b>	<b>0,14 %</b>
4.9.1	101875	SINAPI	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	UN	1,00	349,88	437,35	437,35	0,05 %
4.9.2	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	58,67	73,33	73,33	0,01 %
4.9.3	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	58,67	73,33	146,66	0,02 %
4.9.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	7,00	50,51	63,13	441,91	0,05 %
<b>4.10</b>			<b>QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS</b>				<b>2.553,13</b>	<b>2.553,13</b>	<b>0,32 %</b>
4.10.1	101875	SINAPI	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	UN	1,00	349,88	437,35	437,35	0,05 %
4.10.2	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	829,22	1.036,52	1.036,52	0,13 %
4.10.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	10,00	12,50	12,50	0,00 %





**Obra**  
 Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27362), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
4.10.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,10	15,12	0,00 %	
4.10.5	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	829,22	1.036,52	0,13 %	
<b>4.11</b>			<b>CAIXA DE MEDIÇÃO</b>				<b>154,16</b>	<b>0,02 %</b>	
4.11.1	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	123,33	154,16	0,02 %	
<b>4.12</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA</b>				<b>1.034,55</b>	<b>0,13 %</b>	
4.12.1	C0629	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	5,00	165,53	206,91	0,13 %	
<b>4.13</b>			<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE</b>				<b>135,00</b>	<b>0,02 %</b>	
4.13.1	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	108,00	135,00	0,02 %	
<b>4.14</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>11.148,65</b>	<b>1,38 %</b>	
4.14.1	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	5,00	119,75	149,68	0,09 %	
4.14.2	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18)W	UN	75,00	110,94	138,67	1,29 %	
<b>4.15</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA</b>				<b>21.543,55</b>	<b>2,68 %</b>	
4.15.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	241,70	66,36	82,95	2,49 %	
4.15.2	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	37,00	13,19	16,48	0,08 %	
4.15.3	96463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	26,00	27,23	34,03	0,11 %	
<b>5</b>			<b>PAREDES E PAÍNES</b>				<b>35.219,42</b>	<b>4,38 %</b>	
<b>5.1</b>			<b>ALVENARIA</b>				<b>27.300,66</b>	<b>3,39 %</b>	
5.1.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	297,75	57,58	71,97	21.429,06	2,66 %
5.1.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	M	126,00	37,28	46,60	5.871,60	0,73 %
<b>5.2</b>			<b>DIVISÓRIA</b>				<b>5.928,96</b>	<b>0,74 %</b>	
5.2.1	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	11,32	419,01	523,76	5.928,96	0,74 %
<b>5.3</b>			<b>ELEMENTO VAZADO</b>				<b>1.989,80</b>	<b>0,25 %</b>	
5.3.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	10,00	159,19	198,98	1.989,80	0,25 %
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>82.611,67</b>	<b>10,26 %</b>	
<b>6.1</b>			<b>MADEIRA</b>				<b>22.431,12</b>	<b>2,79 %</b>	
6.1.1	91331	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	692,11	865,13	5.190,76	0,64 %
6.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	956,85	1.194,81	9.558,48	1,19 %
6.1.3	100679	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	769,95	962,43	5.774,58	0,72 %
6.1.4	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	284,47	355,58	1.066,74	0,13 %
6.1.5	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	336,22	420,27	840,54	0,10 %
<b>6.2</b>			<b>METÁLICAS</b>				<b>53.217,10</b>	<b>6,61 %</b>	
6.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	60,60	702,54	878,17	53.217,10	6,61 %
<b>6.3</b>			<b>FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>6.963,45</b>	<b>0,87 %</b>	
6.3.1	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	108,04	135,05	2.701,00	0,34 %
6.3.2	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	60,00	45,63	57,03	3.421,80	0,43 %
6.3.3	7756	ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref 032-CR, botão 25,5mm, cromada(ou similar)	un	5,00	134,51	168,13	840,65	0,10 %
<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>163.724,87</b>	<b>20,34 %</b>	
<b>7.1</b>			<b>TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA</b>				<b>162.253,55</b>	<b>20,16 %</b>	
7.1.1	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.021,83	32,53	40,66	41.547,60	5,16 %
7.1.2	94221	SINAPI	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	180,00	23,38	29,22	5.259,60	0,65 %
7.1.3	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.021,83	90,39	112,98	115.446,35	14,34 %
<b>7.2</b>			<b>CHAFAS</b>				<b>1.471,32</b>	<b>0,18 %</b>	
7.2.1	94231	SINAPI	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,60	47,85	59,81	1.471,32	0,18 %
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTO</b>				<b>135.268,37</b>	<b>16,80 %</b>	
<b>8.1</b>			<b>MASSA</b>				<b>73.143,74</b>	<b>9,09 %</b>	
8.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	967,69	4,96	6,20	5.999,67	0,75 %
8.1.2	87861	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	508,38	6,37	7,96	4.046,70	0,50 %
8.1.3	87535	SINAPI	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura de 2,0 cm	m²	611,82	32,42	40,52	24.790,94	3,08 %
8.1.4	87543	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m²	504,75	30,25	37,81	19.084,59	2,37 %
8.1.5	87543	SINAPI	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)	m²	508,38	30,25	37,81	19.221,84	2,39 %
<b>8.2</b>			<b>ACABAMENTO</b>				<b>62.124,63</b>	<b>7,72 %</b>	





**Obra**  
 Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>14.1</b>		<b>MUROS E FECHOS</b>				<b>3.759,94</b>		<b>0,47 %</b>
14.1.1	090791 SBC	MURO DIVISÓRIO h=1,8mx10cm CAL/AREIA/EMBOCO/PVA-PILAR 3/3m	M	7,25	204,60	255,75	1.854,18	0,23 %
14.1.2	10789 ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itaiana	m²	4,20	355,06	443,82	1.864,04	0,23 %
14.1.3	12545 ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvtec ref. 1431 ou similar)	un	2,00	16,69	20,86	41,72	0,01 %
<b>14.2</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>2.622,57</b>	<b>2.622,57</b>	<b>0,33 %</b>
14.2.1	92541 SINAPI	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	15,60	86,57	108,21	1.688,07	0,21 %
14.2.2	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	9,20	41,63	52,03	478,67	0,06 %
14.2.3	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	15,60	23,38	29,22	455,83	0,06 %
<b>15</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>2.116,38</b>	<b>2.116,38</b>	<b>0,26 %</b>
15.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	727,26	2,33	2,91	2.116,38	0,26 %

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2025  
 Abertura da Licitação: 21/10/2025 10:00  
 Número do Processo Licitatório: Processo Administrativo Nº 2025.0711.001/2025

Total sem BDI: R\$ 644.015,61  
 Total do BDI: R\$ 160.942,35  
 Total Geral: R\$ 804.957,96

Sucupira do Norte - MA, 12 de dezembro de 2025

ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS  
 71465219315

CONSTRUTORA M S LTDA  
 CNPJ nº 08.806.191/0001-24  
 Antonio Maurison da Silva Santos  
 Sócio Administrador  
 CPF nº 714.652.193-15  
 RG 000007642693-9

KACYO JOSE ROCHA ALVES  
 04162019380

Kacyo José Rocha Alves  
 CPF: 041.620.193-80  
 Engenheiro Civil  
 CREMA – 1114104116

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 026 - Ceara

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	339,84	339,84		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,43	6,86		
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,26	3,26		
Insumo	00005075/SIN API	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	15,71	2,35		
Insumo	00004813/SIN API	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	Material	m²	1,0000000	247,95	247,95		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	6,63	26,52		
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,57	29,14		
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,29	20,29		
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,34	3,34		
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	161,34	2,17		
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	16,18	0,00		
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0069000	11,20	0,07		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	276,59	0,33		
Insumo	10751 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,61	1,40		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2536000	4,15	1,05		
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	12,91	3,84		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	34,02	0,01		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0023000	5,85	0,01		
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	174,71	0,06		
Insumo	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	29,04	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	11,58	0,15		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,52	0,06		
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0006000	17,13	0,01		
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0023000	59,74	0,13		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	16,60	0,08		
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	12,45	0,02		
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	175,49	0,78		
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,26	3,26		
Insumo	00005075/SIN API	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	15,71	2,35		
Insumo	00004813/SIN API	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	Material	m²	1,0000000	247,95	247,95		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	6,63	26,52		
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,57	29,14		
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,29	20,29		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	226,80	0,02		
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	27,57	0,00		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	477,57	0,04		
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	13,97	0,00		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	45,13	0,00		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	24,79	0,00		
				MO sem LS =>	24,20	LS =>	25,23	MO com LS =>	49,43
				Valor do BDI =>	84,96			Valor com BDI =>	424,80

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4177 ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	5,43	5,43
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010567/SIN API	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,1100000	11,90	1,30
Insumo	0000345/SIN API	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	35,38	0,70
Insumo	00005067/SIN API	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	16,74	0,20
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,34	0,13
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,43	0,13
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	14,57	0,58
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,0900000	6,63	0,59
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topografia - SÍCRO	Mão de Obra	h	0,0200000	15,12	0,30
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SÍCRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,97	0,73
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,29	0,81

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução das CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS - POVAOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra,  
 ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e  
 normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro -  
 M.A.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaist: 104,16%  
 Mensalista: 63,33%

25,00%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010667/SIN API ORSE	Tabua 2,5 x 2,27 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,1100000	11,90	1,30
Insumo	00000345/SIN API ORSE	Arma galvanizado 18 bvg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	35,36	0,70
Insumo	00005067/SIN API ORSE	Prigo de aço polido com cabos 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	16,74	0,20
Insumo	11248 ORSE	Fundadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	226,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0063900	4,15	0,02
Insumo	10781 ORSE	Reflejo - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	4,61	0,03
Insumo	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000040	27,57	0,00
Insumo	159 ORSE	Arnojo (participação do empregador)	Material	un	0,0081440	12,91	0,10
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000040	477,57	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (pe 30 com 12cm)	Material	un	0,0001440	16,60	0,00
Insumo	00012892/SIN API ORSE	Linha raspa de ouro, caso curto (punho 47* cm)	Material	par	0,0001840	11,20	0,00
Insumo	10578 ORSE	Fornho grande	Material	un	0,0000080	13,97	0,00
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	175,49	0,02
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	45,13	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008000	4,52	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Balcão	Material	un	0,0003600	161,34	0,08
Insumo	1651 ORSE	Oscilô branco proteção	Material	pr	0,0000000	5,85	0,00
Insumo	00012894/SIN API ORSE	Capa para chuveir em PVC com ferro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	16,18	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	24,79	0,00
Insumo	00012893/SIN API ORSE	Bola de segurança com biquêr de aço e colorido acionado	Material	par	0,0000600	59,74	0,00
Insumo	10562 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	11,86	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	g	0,0000320	276,59	0,00
Insumo	00012895/SIN API ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	12,45	0,00
Insumo	10780 ORSE	P4 quadrada	Material	un	0,0000080	34,02	0,00
Insumo	0000271/SIN API ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000080	174,71	0,00
Insumo	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	29,04	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talheira chata 10"	Material	un	0,0000120	17,13	0,00
Insumo	0000611/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	14,57	0,58
Insumo	1599 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 8 x 8cm - 0,0006 m³/m (arquitim, touro)	Material	m	0,0600000	6,63	0,59
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topográfico - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	15,12	0,30
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,97	0,73
Insumo	00001213/SIN API ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,26	0,81
MO sem LS => 1,18 LS => 1,24 MO com LS => 1,24 MO com BDI => 6,78 Valor do BDI => 1,35 Valor com BDI => 6,78							2,42

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEDREIÑAS ARVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_052018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	99316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	22,82	0,08
Composição Auxiliar	99031 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9 A T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	66,36	0,16
Composição Auxiliar	99641 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	28,41	0,08
Composição Auxiliar	99032 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9 A T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	171,63	0,10
MO sem LS => 0,07 LS => 0,10 MO com LS => 0,15 MO com BDI => 0,50 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,50							0,50

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101984 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (h+3). AF_1122020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	188,06	188,09
Composição Auxiliar	98262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	28,43	14,24
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 42 MM - MONTAGEM AF_262022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	15,05	14,81
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	PREMOLDADOS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_022022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	676,65	29,77
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	22,82	8,07
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO POMTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_062020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	17,58	17,05
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJITAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	66,84	66,84
Insumo	00006193 SINAPI	TABUAMAO APARELHADA 2,5 X 20* CM EM MACACANDUBA/MASSA/INDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO, BRUTA	Material	M	1,6700000	19,41	36,29
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	23,12	0,92
MO sem LS => 12,19 LS => 47,02 MO com LS => 24,90 MO com BDI => 235,11							235,11

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103870 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	27,81	27,81

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contrato de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA DA SALAS - POVOADO SANTA VITORIA (27392), com mão-de-obra,  
 Ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e  
 normas técnicas de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro -  
 MA

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 OSSE - 02/2024 - Sergipe  
 SENIPLA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,16%  
 Mensalista: 63,33%

Fls. n.º 20/25  
 RUIFREI

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	28,09	7,51
Composição	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	22,81	6,10
Auxiliar	00039383 SINAPI	COMPONENTES	Material	UN	0,0312000	2,17	0,26
Insumo	00005675 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	1,0493000	13,29	13,94
Insumo	00039383 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	LS =>	4,94	13,29	9,67
						MO sem LS =>	MO com LS =>
						4,73	6,90
						Valor do BDI =>	34,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Af_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	1,0003000	8,30	9,30
Composição	86267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0225000	28,09	0,66
Auxiliar	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0225000	22,81	0,53
Composição	00005629 SINAPI	COMPONENTES	Material	M	1,0493000	7,72	8,10
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0055000	2,17	0,01
Insumo	00039383 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	LS =>	0,43	1,01	0,64
						MO sem LS =>	MO com LS =>
						0,49	1,01
						Valor do BDI =>	17,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Af_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	1,0003000	4,73	4,73
Composição	86267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	28,09	0,54
Auxiliar	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	22,81	0,44
Composição	00005629 SINAPI	COMPONENTES	Material	M	1,0493000	3,58	3,75
Insumo	00039383 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	UN	0,0045000	2,17	0,00
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	LS =>	0,36	0,70	0,70
						MO sem LS =>	MO com LS =>
						0,34	0,70
						Valor do BDI =>	5,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Af_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	1,0003000	10,32	10,32
Composição	86267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	28,09	3,83
Auxiliar	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	22,81	3,11
Composição	00005629 SINAPI	COMPONENTES	Material	M	1,0493000	3,17	3,32
Insumo	00039383 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	UN	0,0319000	2,17	0,06
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	LS =>	2,52	4,60	4,60
						MO sem LS =>	MO com LS =>
						2,41	2,50
						Valor do BDI =>	12,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86596 SINAPI	ADAPTADOR QUARTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Af_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0003000	9,12	9,12
Composição	86267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	28,09	2,06
Auxiliar	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	22,81	1,67
Composição	00039383 SINAPI	COMPONENTES	Material	UN	0,0165000	55,05	0,90
Insumo	00000112 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	3,84	3,84
Insumo	00039383 SINAPI	PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,0161000	2,17	0,03
Insumo	00000172 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0729000	48,69	0,62
Insumo	00000172 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180* GR	Material	LS =>	1,38	MO com LS =>	11,40
						MO sem LS =>	2,28
						Valor do BDI =>	17,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94656 SINAPI	ADAPTADOR QUARTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBROFLOCAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Af_09/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0003000	6,02	6,02
Composição	86267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0803000	22,81	1,82
Auxiliar	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0803000	28,09	2,24
Composição	00039383 SINAPI	COMPONENTES	Material	UN	0,0203000	2,17	0,01
Insumo	00020383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0100000	55,05	0,55
Insumo	00000055 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00000055 SINAPI	PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,0400000	15,96	0,63
Insumo	00020390 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,88
						MO sem LS =>	1,50
						Valor do BDI =>	7,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86376 SINAPI	ADAPTADOR QUARTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Af_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	5,40	5,40
Composição	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	22,81	1,83



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27382), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - M.A.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
SRSF - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,19%  
Mensal: 63,33%

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Sedi - SERVIÇOS DIVERSOS	H	Quant.	Valor Unit	Total
89287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,0605000	26,09	2,26
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	55,06	0,33
00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,70	0,70
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	Material		UN	0,0047000	48,59	0,22
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material		UN	0,0291000	2,17	0,06
	MO sem LS =>			LS =>	1,48	MO com LS =>	2,90
	Valor do BDI =>			1,35	Valor com BDI =>		5,72

3.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,0000000	68,30	68,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	22,81	5,04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	26,09	5,81
Insumo	0008024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BOLA 3/4" (REF. 1416)	UN	1,0000000	56,91	56,91
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	13,60	0,14
	MO sem LS =>			3,91	MO com LS =>	7,99
	Valor do BDI =>			17,07	Valor com BDI =>	85,37

3.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,0000000	46,76	46,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	28,09	4,17
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	22,81	3,38
Insumo	0006519 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BOLA 1 1/4" (REF. 1509)	UN	1,0000000	39,04	39,04
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	13,60	0,17
	MO sem LS =>			2,62	MO com LS =>	5,36
	Valor do BDI =>			11,69	Valor com BDI =>	58,45

3.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94496 SINAPI	HIDROMETRO DN 20 (3/4") 3,0 MPH (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,0000000	63,70	63,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	28,09	5,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	22,81	4,60
Insumo	0006517 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BOLA 1 1/4" (REF. 1509)	UN	1,0000000	53,21	53,21
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	13,60	0,22
	MO sem LS =>			3,57	MO com LS =>	7,29
	Valor do BDI =>			15,92	Valor com BDI =>	79,62

3.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95674 SINAPI	HIDROMETRO DN 20 (3/4") 3,0 MPH (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,0000000	116,36	116,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4646000	22,81	10,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4646000	26,09	12,16
Insumo	0001273 SINAPI	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,0000000	93,03	93,03
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0159000	13,60	0,21
	MO sem LS =>			8,04	MO com LS =>	16,42
	Valor do BDI =>			29,08	Valor com BDI =>	145,45

3.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2002 ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 115C336, 1/2" ou similar	un	1,0000000	67,94	67,94
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Insumo	00002969/SIN API ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3400000	20,29	6,89
Insumo	00011762/SIN API ORSE	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, como longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref. 1153 / 1130)	h	1,0000000	53,77	53,77
Insumo	00006117/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3400000	14,57	4,95
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3400000	3,37	1,14
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400000	3,43	1,18
Insumo	961 ORSE	Fita veda rosca 19mm	m	0,3000000	0,20	0,06
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Insumo	00002969/SIN API ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3400000	20,29	6,89
Insumo	00011762/SIN API ORSE	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, como longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref. 1153 / 1130)	h	1,0000000	53,77	53,77
Insumo	00006117/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3400000	14,57	4,95
Insumo	00012892/SIN API ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	par	0,0005440	59,74	0,03
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	un	0,0692240	12,91	0,89
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	un	0,0036000	161,34	0,49
Insumo	10791 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692240	4,61	0,31
Insumo	00012892/SIN API ORSE	Linha raspa de couro, como curto (punho 7* cm)	par	0,0015640	11,20	0,01



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030600	4,52	0,01		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003740	23,51	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030600	11,96	0,03		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001360	55,32	0,00		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000340	34,27	0,00		
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004080	12,45	0,00		
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001360	16,18	0,00		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002040	58,08	0,01		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002380	21,02	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0542300	4,15	0,22		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	qj	0,0002720	276,59	0,07		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010200	175,49	0,17		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005440	5,65	0,00		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001360	29,78	0,00		
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000340	18,04	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012240	16,60	0,02		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000680	34,02	0,00		
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000680	174,71	0,01		
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000340	29,04	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001020	17,13	0,00		
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 15mm	Material	m	0,3000000	0,20	0,06		
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	6,05	MO com LS =>	11,84
				Valor do BDI =>	16,86			Valor com BDI =>	54,92

3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,53	20,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	22,81	6,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	28,09	8,23	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,17	0,03	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,30	5,59	
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	5,40	MO com LS =>	10,58
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	25,66

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,44	25,44	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	22,81	7,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	28,09	8,93	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,75	9,23	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,17	0,03	
				MO sem LS =>	5,62	LS =>	5,86	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	31,80

3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,88	19,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	22,81	3,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	28,09	4,28	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,49	12,12	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0085000	2,17	0,01	
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	24,85

3.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,00	25,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	28,09	6,73	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	22,81	5,46	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,13	12,79	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0133000	2,17	0,02	
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	4,42	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	31,25

3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAXA 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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,10	47,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	22,81	9,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	28,09	11,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,17	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0292000	48,59	1,41
Insumo	00020983	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	55,05	2,42



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
00005103 SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA			1,0000000	22,96	22,96	
			MO sem LS =>	7,05	LS =>	7,35	MO com LS =>	14,40
			Valor do BDI =>	11,77			Valor com BDI =>	58,87
<b>3.8.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,63	20,63	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	28,09	4,64	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	22,81	3,76	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0360000	2,17	0,07	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	55,05	0,41	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	48,59	0,23	
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,52	11,52	
			MO sem LS =>	2,91	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,96
			Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	25,78
<b>3.8.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIAMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	378,97	378,97	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL - AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	212,89	3,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	22,82	5,09	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	28,79	8,17	
Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	362,71	362,71	
			MO sem LS =>	5,13	LS =>	5,36	MO com LS =>	10,49
			Valor do BDI =>	94,74			Valor com BDI =>	473,71
<b>3.9.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	317,98	317,98	
Composição Auxiliar	95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	311,25	311,25	
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLUDE	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73	
			MO sem LS =>	7,58	LS =>	7,91	MO com LS =>	15,49
			Valor do BDI =>	79,49			Valor com BDI =>	397,47
<b>3.9.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	526,77	526,77	
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,06	11,06	
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	515,71	515,71	
			MO sem LS =>	12,99	LS =>	13,54	MO com LS =>	26,53
			Valor do BDI =>	131,69			Valor com BDI =>	658,46
<b>3.9.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	152,67	152,67	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	28,09	10,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	22,82	4,30	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	16,26	32,52	
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	101,31	101,31	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	120,86	3,67	
			MO sem LS =>	5,29	LS =>	5,53	MO com LS =>	10,82
			Valor do BDI =>	38,16			Valor com BDI =>	190,83
<b>3.9.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	281,14	281,14	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,47	10,47	
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	152,67	152,67	
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,90	9,90	
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,31	99,31	
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LAORÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,79	8,79	
			MO sem LS =>	10,95	LS =>	11,41	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	70,28			Valor com BDI =>	351,42
<b>3.9.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,62	155,62	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	28,64	24,22	



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,00%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2865000	22,82	6,08	
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	105,28	105,28	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	38,03	20,04	
			MO sem LS =>	10,46	LS =>	10,93	MO com LS =>	21,41
			Valor do BDI =>	36,90			Valor com BDI =>	194,52

3.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	977,57	977,57	
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2"X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,13	81,13	
Composição Auxiliar	86972 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	755,69	755,69	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,47	10,47	
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"IDU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,28	130,28	
			MO sem LS =>	28,22	LS =>	29,41	MO com LS =>	57,63
			Valor do BDI =>	244,39			Valor com BDI =>	1.221,96

3.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,60	73,60	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	26,09	8,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0986000	22,82	2,27	
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	62,45	62,45	
			MO sem LS =>	3,92	LS =>	4,10	MO com LS =>	8,02
			Valor do BDI =>	18,40			Valor com BDI =>	92,00

3.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13379 ORSE	Cabide de louça, DECA A.680.17 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	85,37	85,37
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,29	14,20
Insumo	14102 ORSE	Cabide de louça, DECA A.680.17 ou similar	Material	un	1,0000000	68,48	68,48
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	403,78	0,40
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	3,31	2,31

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,29	14,20
Insumo	14102 ORSE	Cabide de louça, DECA A.680.17 ou similar	Material	un	1,0000000	68,48	68,48
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031680	161,34	0,51
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001408	16,18	0,00
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0016192	11,20	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0002816	276,59	0,07
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0716672	4,61	0,33
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0461564	4,15	0,19
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0716672	12,91	0,92
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000008	34,02	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0005632	5,85	0,00
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000008	174,71	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000004	29,04	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031680	11,56	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031680	4,52	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000012	17,13	0,00
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005632	59,74	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012672	16,60	0,02
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004224	12,45	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0010560	175,49	0,16
Insumo	00001379/SIN API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,3000000	0,74	0,22
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0040000	14,57	0,05
Insumo	00000370/SIN API	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010800	101,42	0,10
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	10,69	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escoia métrica de bambú	Material	un	0,0004900	9,42	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	25,81	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	9,96	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	23,92	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	302,22	0,02
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	14,20	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	17,29	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	37,62	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	12,46	0,00

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de Pessoa (s) jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - FOVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretária Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

### Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

### B.D.I.

25,00%

### Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Material	MO sem LS =>	6,97	un	0,002800	17,33	0,00
Valor do BDI =>	7,26	MO com LS =>	13,24	Valor com BDI =>	14,25	106,71
<b>3.9.9</b>						
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	100660 SINAPI	CHAVEAMENTO E INSTALAÇÃO TIPO DUCHA (1)	UN	1,0000000	91,37	91,37
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467000	26,09	12,54
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	22,82	3,21
Insumo	00001368 SINAPI	CHAVEIRO COM M.M EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3	UN	1,0000000	75,55	75,55
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,69	0,07
	MO sem LS =>	5,55	LS =>	MO com LS =>	11,34	11,34
	Valor do BDI =>	22,64		Valor com BDI =>	114,21	114,21
<b>3.10.1</b>						
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86509 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	172,47	172,47
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	28,09	4,68
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525000	22,82	1,19
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA	UN	1,0000000	166,53	166,53
Insumo	00003146 SINAPI	BICA METALICA COM ARJEADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	0,0210000	3,69	0,07
	MO sem LS =>	2,07	LS =>	MO com LS =>	4,23	4,23
	Valor do BDI =>	43,11		Valor com BDI =>	215,58	215,58
<b>3.10.2</b>						
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	96635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021 COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	378,26	378,26
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000	28,09	26,98
Auxiliar	86248 SINAPI	ADJULAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000	22,81	21,09
Insumo	00011028 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,0000000	330,93	330,93
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	13,60	0,26
	MO sem LS =>	16,36	LS =>	MO com LS =>	33,42	33,42
	Valor do BDI =>	94,56		Valor com BDI =>	472,82	472,82
<b>3.10.3</b>						
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	2032 ORSE	Mesa saboneteira de louça seca ref a380 ou similar	un	1,0000000	55,67	55,67
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (hora/dia)	h	0,6000000	20,29	12,17
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	h	0,6000000	14,57	8,74
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 14 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacotes área de m. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m³	0,0010000	403,78	0,40
Insumo	1098 ORSE	Mesa saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref. A380 ou similar)	un	1,0000000	30,32	30,32
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000000	3,43	2,05
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000000	3,31	1,98
	Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN API	Mão de Obra	h	0,6000000	20,29	12,17
Insumo	00006111/SIN API	Mão de Obra	h	0,6000000	14,57	8,80
Insumo	00006111/SIN API	Mão de Obra	un	0,0054180	161,34	0,87
Insumo	00012894/SIN API	Capta para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002406	16,18	0,00
Insumo	00012892/SIN API	Luva nápole de couro, cano curto (punho 77 cm)	par	0,0027692	11,20	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/identificatórios (checkup)	cl	0,0004816	276,59	0,13
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1259872	4,61	0,58
Insumo	2378 ORSE	Viagem transporte	un	0,0607664	4,15	0,39
Insumo	158 ORSE	Almoo (Antecipação do empregador)	un	0,1228872	12,91	1,59
Insumo	10788 ORSE	Pq quadrada	un	0,0001206	34,02	0,00
Insumo	1651 ORSE	Ocupar branco proteção	pr	0,0009652	5,85	0,00
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001206	174,71	0,02
Insumo	4726 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009654	26,04	0,00
Insumo	10362 ORSE	Sigilo de vida e acidente em grupo	un	0,0054180	11,36	0,06
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	un	0,0054180	4,52	0,02
Insumo	4728 ORSE	Tanadeira chata 10"	un	0,0001812	17,13	0,00
Insumo	00012893/SIN API	Bida de segurança com biqueira de aço e colarinho acotoado	par	0,0009652	99,74	0,05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	un	0,0021672	16,80	0,03
Insumo	00012892/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0007224	12,45	0,00
Insumo	941	Fardamento com mangas curtas	un	0,0019506	175,49	0,31
Insumo	00003739/SIN API	Cimento Portland composto cp II-32	kg	0,3000000	0,74	0,22
Insumo	00000370/SIN API	Asa medula - posto Jacaré/fornecedor (refinado na jazida, sem transporte)	m³	0,0010800	101,42	0,10

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

25,00%

Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Insumo	1999 ORSE	Meia saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref. A380 ou similar)	Material	un	1,0000000	30,32	30,32
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	10,69	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escota métrica de bambu	Material	un	0,0004200	9,42	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	26,81	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço leia, cabo madeira, ref.143. Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	9,96	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	23,92	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	302,22	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	14,20	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	17,29	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	37,62	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	12,46	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	17,33	0,00

MO sem LS => 10,27      LS => 10,70      MO com LS => 20,97  
 Valor do BDI => 13,91      Valor com BDI => 69,58

3.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936 SINAPI	CLUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	545,84	545,84
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	247,62	247,62
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2"X 1 1/2"PARAPIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,53	87,53
Composição Auxiliar	86500 SINAPI	CLUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	210,69	210,69

MO sem LS => 11,47      LS => 11,96      MO com LS => 23,43  
 Valor do BDI => 136,46      Valor com BDI => 682,30

3.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100666 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	338,21	338,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	22,82	6,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	28,09	26,64
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	207,20	207,20
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,26	97,56

MO sem LS => 11,79      LS => 12,30      MO com LS => 24,09  
 Valor do BDI => 84,55      Valor com BDI => 422,76

3.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	652,64	652,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	22,82	10,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	26,09	39,96
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	16,26	146,34
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	456,11	456,11

MO sem LS => 17,70      LS => 18,44      MO com LS => 36,14  
 Valor do BDI => 163,16      Valor com BDI => 815,50

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,09	19,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	32,35	5,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	26,15	4,23
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	9,46	9,62

MO sem LS => 3,36      LS => 3,52      MO com LS => 6,88  
 Valor do BDI => 4,77      Valor com BDI => 23,86

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,49	18,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	32,35	6,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	26,15	5,15
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,86	6,97

MO sem LS => 4,09      LS => 4,27      MO com LS => 8,36  
 Valor do BDI => 4,62      Valor com BDI => 23,11

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	32,35	0,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	26,15	0,60
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,23	1,52
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,88	0,04

MO sem LS => 0,47      LS => 0,50      MO com LS => 0,97  
 Valor do BDI => 0,72      Valor com BDI => 3,62

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,13	4,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	26,15	0,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	32,35	0,93	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,94	2,41	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,88	0,04	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,16

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,31	6,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	32,35	1,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	26,15	1,01	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,22	4,00	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,88	0,04	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,88

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,76	8,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	32,35	1,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	26,15	1,33	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,63	5,75	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,88	0,04	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	10,95

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,63	9,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	26,15	0,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	32,35	0,29	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	4,88	0,04	
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	8,84	9,07	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	12,03

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,40	22,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	32,35	3,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	26,15	2,98	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,88	0,04	
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	12,63	15,70	
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	28,00

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00560	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	0	M	1,0000000	10,06	10,06	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	17,41	2,61	
Insumo	10379	SEINFRA	CABO TELEFONICO CCE - 2	Material	M	1,0200000	3,88	3,95	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	23,35	3,50	
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,57

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98201	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,24	9,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	32,35	4,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	26,15	3,70	
Insumo	00011902	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	0,92	0,96	
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,01
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	11,55

4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,86	31,86
Composição Auxiliar	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,23	20,23



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SINFRA - 028 - Ceará

25,00%

Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			1,0000000	5,26	5,26	
			MO sem LS =>	4,61	LS =>	4,81	MO com LS =>	9,42
			Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	22,80
<b>4.8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101675 SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	349,88	349,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	32,35	15,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	26,15	12,58	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	688,60	7,82	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	313,92	313,92	
			MO sem LS =>	10,97	LS =>	11,43	MO com LS =>	22,40
			Valor do BDI =>	87,47			Valor com BDI =>	437,35
<b>4.8.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,34	23,34	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	26,15	4,94	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	32,35	6,12	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000	10,45	10,45	
			MO sem LS =>	3,93	LS =>	4,10	MO com LS =>	8,03
			Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	29,17
<b>4.8.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,00	10,00	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	26,15	0,92	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	32,35	1,13	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,04	7,04	
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,48
			Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	12,50
<b>4.8.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,10	12,10	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	26,15	1,73	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	32,35	2,14	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,04	7,04	
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,81
			Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	15,12
<b>4.9.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	58,67	58,67	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	26,15	7,07	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	32,35	8,75	
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08	
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	39,77	39,77	
			MO sem LS =>	5,62	LS =>	5,86	MO com LS =>	11,46
			Valor do BDI =>	14,66			Valor com BDI =>	73,33
<b>4.9.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93682 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	50,51	50,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	32,35	4,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	26,15	3,46	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	40,39	40,39	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	1,19	2,38	
			MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,87	MO com LS =>	5,62
			Valor do BDI =>	12,62			Valor com BDI =>	63,13
<b>4.10.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101897 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	829,22	829,22	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	26,15	34,60	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	32,35	42,80	

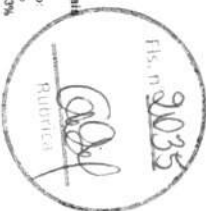
# CONSTRUTORA MS

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (s) jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA DA SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27792), com mão-de-obra,  
 ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e  
 normas técnicas de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro -  
 MA

Bancos  
 SINAPE - 02/2024 - Maranhão  
 SPC - 02/2024 - Maranhão  
 ORE - 02/2024 - Serigne  
 SINFRA - 028 - Caixa

B.D.I.

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 104,15%  
 Mensal: 63,33%



Item	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
4.111	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	1,0000000	719,76	719,76
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTABILIZADO PARA CABO 120 MM2	3,0000000	10,66	32,04
1	FIBRO E L COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	28,60	MO com LS =>	46,22
			Valor com BDI =>	1,036,52

Item	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
4.111	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFASICO DE EMULTR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2019	1,0000000	123,33	123,33
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3847000	32,36	12,76
Conteúdo Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3847000	26,15	10,32
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0086000	664,60	574
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	94,51	94,51
	Material			
1	MO sem LS =>	8,91	LS =>	16,21
		30,83	Valor com BDI =>	154,46

Item	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
4.121	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USUO 400X400X150mm	1,0000000	165,53	165,53
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	17,41	34,62	601,62
Composição	MO de Obra	2,0000000	23,36	46,70
	Material	1,0000000	94,01	94,01
1	MO sem LS =>	39,62	LS =>	81,52
		41,38	Valor com BDI =>	205,91

Item	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
4.131	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA DE EMULTR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019	1,0000000	108,00	108,00
	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA (MIDA) PARA EBBOCMASSA DICA/SEM ENTAIMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL AF_10/2019	0,0043000	664,60	2,87
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,8800000	32,36	28,46
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,8800000	26,15	23,01
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	53,96	53,96
	Material			
1	MO sem LS =>	18,86	LS =>	36,11
		27,00	Valor com BDI =>	135,50

Item	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
4.141	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	1,0000000	119,75	119,75
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	17,41	19,15	332,66
Composição	MO de Obra	1,0000000	23,36	23,36
	Material	1,0000000	74,92	74,92
1	MO sem LS =>	21,95	LS =>	44,83
		22,88	Valor com BDI =>	149,68

Item	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
4.142	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	1,0000000	110,94	110,94
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	17,41	19,15	332,66
Composição	MO de Obra	1,0000000	23,36	23,36
	Material	1,0000000	23,36	23,36
1	MO sem LS =>	21,95	LS =>	44,83
		22,88	Valor com BDI =>	139,67

Item	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
4.151	CORPOALIA DE COBRE N.35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_09/2023	1,0000000	66,36	66,36
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2494000	32,36	8,03
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,6667000	27,23	18,15
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2494000	26,15	6,48
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	32,06	32,06
	Material			
1	MO sem LS =>	9,46	LS =>	33,69
		15,59	Valor com BDI =>	82,95

Item	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
4.152	TERMINAL DE PRESSAO PI CABOS ATÉ 35MM2	1,0000000	13,19	13,19
	ELETRICISTA	17,41	23,36	405,15
Composição	MO de Obra	1,0000000	5,04	5,04
	Material	1,0000000	17,41	17,41
1	MO sem LS =>	3,96	LS =>	8,15
		3,29	Valor com BDI =>	16,48

Item	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
4.153	INEL - INSTALACAO	1,0000000	27,29	27,29
	ELETRICISTA	17,41	23,36	405,15
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3106000	26,15	8,12
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3106000	32,36	10,04
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,56	0,56
	Material			
1	MO sem LS =>	1,0000000	LS =>	0,56



### Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

### Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

### B.D.I.

25,00%

### Encargos Sociais

Não Desonerado  
Horista: 104,19%  
Mensalista: 63,33%

Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31	
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	6,74	MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	34,03

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	57,58	57,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	22,82	8,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	28,79	22,16	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	665,73	5,12	
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	1,09	20,56	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0060000	37,18	0,18	
Insumo	00034557	SINAPI	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	Material	M	0,4200000	1,88	0,78	
				MO sem LS =>	11,26	LS =>	11,75	MO com LS =>	23,01
				Valor do BDI =>	14,39			Valor com BDI =>	71,97

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	37,28	37,28	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	444,90	5,33	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3060000	9,55	2,94	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1220000	177,59	21,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	22,82	2,44	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	515,78	0,97	
Composição Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	28,79	2,70	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	
Insumo	00026892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	8,24	0,04	
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,98	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	9,32			Valor com BDI =>	46,60

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	0	m²	1,0000000	419,01	419,01	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	20,29	48,69	
Insumo	11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,72	4,83	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	14,57	69,83	
Insumo	10799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,85	2,69	
Insumo	17895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	291,39	291,39	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	110,25	0,44	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,65	1,04	
				MO sem LS =>	58,09	LS =>	60,53	MO com LS =>	118,62
				Valor do BDI =>	104,75			Valor com BDI =>	523,76

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	159,19	159,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	22,82	25,33	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	28,79	63,91	
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000	550,80	12,66	
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	2,46	57,29	
				MO sem LS =>	31,38	LS =>	32,71	MO com LS =>	64,09
				Valor do BDI =>	39,79			Valor com BDI =>	198,98

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91331	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	692,11	692,11	
Composição Auxiliar	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	305,49	305,49	
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	315,77	315,77	
Composição Auxiliar	100650	SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	7,23	70,85	
				MO sem LS =>	94,12	LS =>	98,06	MO com LS =>	192,18
				Valor do BDI =>	173,02			Valor com BDI =>	665,13

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

# CONSTRUTORA MS

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contrato de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SAUVA VITÓRIA (72392), com mão-de-obra,  
 ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e  
 normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro -  
 MA.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEMPRA - 028 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais  
 Não Discriminado:  
 Hora: 104,15%  
 Mensalista: 63,33%

Fls. nº 2037  
 Rubrica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X10CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV.-ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	955,85	955,85
Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV.-ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	382,04	382,04
Composição	100659 SINAPI	ALZAR DE 6X 1,5CM PARA PORTA FIXAÇÃO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV.-ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	M	10,0000000	10,22	102,20
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA RUA SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), DOBRADIÇA EM INSTALAÇÃO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV.-ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	294,82	294,82
Composição	90950 SINAPI	FECHADURA DE BATENTE COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FIURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV.-ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	176,79	176,79
			MO sem I.S. =>	108,77	114,37	MO com I.S. =>	224,14
			Valor do BDI =>	228,95		Valor com BDI =>	1.194,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100679 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X10CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV.-ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	789,95	789,95
Composição	91005 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X10CM, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV.-ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	276,74	276,74
Composição	100660 SINAPI	ALZAR DE 6X 1,5CM PARA PORTA FIXAÇÃO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV.-ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	M	9,9000000	7,29	69,40
Composição	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO COM ARGAMASSA PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV.-ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	315,77	315,77
Composição	91305 SINAPI	FECHADURA DE BATENTE PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FIURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV.-ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	108,04	108,04
			MO sem I.S. =>	102,66	105,97	MO com I.S. =>	209,63
			Valor do BDI =>	192,48		Valor com BDI =>	962,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X10CM, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV.-ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	294,47	294,47
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	28,51	36,54
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	22,82	14,62
Resumo	0002022 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 19930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEM-SOLIDO (SARRAFENDADO) CAPA FRISADA EM HF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	19,8000000	0,10	191,02
Resumo	00071005 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCOADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	3,0000000	16,77	50,31
Resumo	0002432 SINAPI	DOBRADIÇA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3" - E - 1,9 A 2,2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	18,37	MO com I.S. =>	36,00
			MO sem I.S. =>	17,63		MO com I.S. =>	35,58
			Valor do BDI =>	71,11		Valor com BDI =>	355,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X10CM, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV.-ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	336,22	336,22
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7790000	22,82	17,63
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	28,51	44,07
Resumo	00011005 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCOADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
Resumo	0000464 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GABO DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 19930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEM-SOLIDO (SARRAFENDADO) CAPA FRISADA EM HF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	222,23	222,23
Resumo	0000432 SINAPI	DOBRADIÇA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3" - E - 1,9 A 2,2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	16,77	50,31
			MO sem I.S. =>	21,26	22,16	MO com I.S. =>	43,42
			Valor do BDI =>	84,05		Valor com BDI =>	420,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV.-ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	m²	1,0000000	702,54	702,54
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	22,82	19,46
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	28,79	49,14
Resumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, 60 X 80 CM (AX/L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR	Material	UN	2,0833000	283,96	591,57
Resumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 290 G	Material	UN	1,2467000	30,47	37,98
Resumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
			MO sem I.S. =>	23,60	24,59	MO com I.S. =>	48,19
			Valor do BDI =>	175,63		Valor com BDI =>	878,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305 SINAPI	FECHADURA DE BATENTE PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FIURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV.-ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	108,04	108,04
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,82	8,76
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	28,51	21,96



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (a) Juridica (a) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (2732), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

Bancos  
 SINAPE - 02/2024 - Maranhão  
 SPC - 02/2024 - Maranhão  
 SINC - 02/2024 - Sergipe  
 SENFMA - 028 - Ceará

B.O.I.

25,00%

Encargos Sociais  
 Não Discriminado:  
 Hora: 104,18%  
 Mensal: 63,33%



Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
7.1.2					
94221 SINAPE	CUMEREA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2/1/2 INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	23,38	23,38
92382 SINAPE	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH DILUÍDO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0087000	0,24
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	4,76
88323 SINAPE	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	4,66
92491 SINAPE	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH DILUÍDO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00693000	0,18
87337 SINAPE	ARGAMASSA TRAÇO 1:2/1/2 EM VOLUME DE CIMENTO, C.A.E. AREIA MÉDIA UNIDADE POR M³ EM VOLUME DE CIMENTO, C.A.E. AREIA MÉDIA VEDICO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	6,13
00007181 SINAPE	CUMEREA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIIMENTO DE 41" CM, REMOVIDO DE 3" TELHAS/M	Material	UN	2,47	7,41
	MO sem LS => 3,88		LS =>	4,08	MO com LS => 7,94
	Valor do BD => 5,84			Valor com BD =>	29,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
7.1.3					
92540 SINAPE	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRIS E TERÇOS PARA TELHADOS DE MATA QUE 2 AQUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	90,39
92382 SINAPE	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH DILUÍDO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0820000	27,93
88239 SINAPE	ALIDANTE DE CARINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	23,26
88282 SINAPE	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	28,43
82381 SINAPE	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH DILUÍDO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0494000	28,84
00004408 SINAPE	MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	3,3130000	2,61
00004130 SINAPE	CABRO NAO APARELHADO 5 X 8 CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	1,9760000	13,74
00020247 SINAPE	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 19 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,0700000	20,74
00040568 SINAPE	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,88
00030207 SINAPE	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,72
00004425 SINAPE	VIGA NAO APARELHADA 9 X 12 CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6930000	29,06
	MO sem LS => 11,13		LS =>	11,60	MO com LS => 22,73
	Valor do BD => 22,59			Valor com BD =>	112,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
7.2.1					
94231 SINAPE	RIFISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	47,85
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	22,82
92381 SINAPE	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH DILUÍDO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	28,84
92382 SINAPE	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH DILUÍDO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0183000	27,93
88323 SINAPE	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	28,43
00000142 SINAPE	SELAANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1960000	46,12
00005104 SINAPE	RESINTE DE REPUJO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	54,96
00003691 SINAPE	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	KG	0,0000000	18,42
00013368 SINAPE	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUBRO 5050	Material	KG	0,0450000	112,17
00040873 SINAPE	RUFO INTERIORETERNO DE CHAVA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 26 CM	Material	M	1,0500000	23,66
	MO sem LS => 2,94		LS =>	3,08	MO com LS => 6,02
	Valor do BD => 11,98			Valor com BD =>	59,81

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
8.1.1					
87878 SINAPE	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,98
88330 SINAPE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0881000	28,79
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0265000	22,82
87317 SINAPE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0637000	605,57
	MO sem LS => 1,17		LS =>	1,22	MO com LS => 2,39
	Valor do BD => 1,24			Valor com BD =>	6,20
8.1.2					
87381 SINAPE	CHAFISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLLO PARA TEXTURA ACRILOCA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,37
87381 SINAPE	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA COM ADOÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAFISCO ROLLO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016500	3,288,75
88309 SINAPE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0289000	28,79
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0148000	22,82
	MO sem LS => 0,60		LS =>	0,64	MO com LS => 1,24
	Valor do BD => 1,59			Valor com BD =>	7,96

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) Jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,42	32,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	22,82	2,69	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	28,79	9,21	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	545,96	20,52	
			MO sem LS =>	5,80	LS =>	6,06	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	40,52

8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,25	30,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	22,82	0,57	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,79	5,75	
Composição Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0113000	2.117,76	23,93	
			MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,50
			Valor do BDI =>	7,56			Valor com BDI =>	37,81

8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	73,85	73,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	22,82	7,04	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	28,84	19,45	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,10	2,57	
Insumo	0000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	35,86	38,07	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,37	6,72	
			MO sem LS =>	9,11	LS =>	9,50	MO com LS =>	18,61
			Valor do BDI =>	18,46			Valor com BDI =>	92,31

9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	18,06	18,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	28,79	4,69	
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	364,69	12,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	22,82	1,01	
			MO sem LS =>	2,94	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,02
			Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	22,57

9.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251 SINAPI	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	60,92	60,92	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	28,84	7,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	22,82	2,98	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	34,94	37,03	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,37	12,51	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,10	1,14	
			MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,18
			Valor do BDI =>	15,23			Valor com BDI =>	76,15

9.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	170,93	170,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	22,82	12,71	
Composição Auxiliar	88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	28,43	6,41	
Composição Auxiliar	94994 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2200000	460,44	101,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	28,79	9,54	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,49	0,69	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,59	1,79	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	32,15	36,08	
Insumo	00004480 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	9,69	2,42	
			MO sem LS =>	17,32	LS =>	18,05	MO com LS =>	35,37
			Valor do BDI =>	42,73			Valor com BDI =>	213,66



### Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de Pessoa (s) Jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

### Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

### B.D.I.

25,00%

### Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.1.1								
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	0	M	1,0000000	86,09	86,09	
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	0	m³	0,0037500	838,63	2,39	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,29	10,14	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	14,57	3,64	
Insumo	I1880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	69,92	69,92	
			MO sem LS =>		7,01	LS =>	7,31	
			Valor do BDI =>		21,52		MO com LS =>	14,32
							Valor com BDI =>	107,61
10.2.1								
Composição	88649 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	9,50	9,50	
Composição Auxiliar	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764000	28,64	2,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0295000	22,82	0,67	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,37	0,87	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	34,94	5,24	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	6,10	0,54	
			MO sem LS =>		0,98	LS =>	1,03	
			Valor do BDI =>		2,37		MO com LS =>	2,01
							Valor com BDI =>	11,87
11.1.1								
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,14	14,14	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	30,15	4,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	22,82	1,24	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,97	7,99	
			MO sem LS =>		2,04	LS =>	2,13	
			Valor do BDI =>		3,53		MO com LS =>	4,17
							Valor com BDI =>	17,67
11.2.1								
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,23	16,23	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	30,15	11,47	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	20,84	0,29	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	31,92	4,47	
			MO sem LS =>		3,83	LS =>	4,01	
			Valor do BDI =>		4,05		MO com LS =>	7,84
							Valor com BDI =>	20,26
11.2.2								
Composição	102203 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,47	10,47	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2359000	30,15	7,11	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0135000	20,84	0,28	
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,0902000	34,18	3,08	
			MO sem LS =>		2,38	LS =>	2,48	
			Valor do BDI =>		2,61		MO com LS =>	4,86
							Valor com BDI =>	13,06
11.2.3								
Composição	100742 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,75	24,75	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	30,15	20,43	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	20,84	0,26	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	31,92	4,06	
			MO sem LS =>		6,84	LS =>	7,14	
			Valor do BDI =>		6,18		MO com LS =>	13,96
							Valor com BDI =>	30,93
12.1.1								
Composição	4420 ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encocho, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	Conversão InfoWOrc	m	1,0000000	230,24	230,24	
Item								
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0780000	523,27	40,81	
Composição	7593 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	Conversão InfoWOrc	m²	1,2000000	46,76	56,11	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0500000	54,16	2,70	
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	Conversão InfoWOrc	m²	1,6000000	6,66	10,65	
Composição	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Aterros / Reaterros / Compactações	m²	0,4000000	26,69	10,67	
Composição	77 ORSE	Aterro de caxão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0670000	175,66	11,78	
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (50x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) of junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6800000	104,07	68,68	
Composição	1908 ORSE	Reboço ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,8000000	35,57	28,45	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item								
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0073528	175,49	1,29	
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0039187	59,74	0,23	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0018179	10,66	0,01	

RUBRICA  
COP  
15.11.2019

Bancos  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
SEINFRA - 028 - Ceará  
ORSE - 02/2024 - Sergipe

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais  
Não Deconsolidado:  
Hortar 104,18%  
Mensalista 63,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Contrato de Pessoa (s) Jurídic(a)s para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRAS: ESCOLA DAS SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro MA

Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuamo	0001289/5/SIN	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	12,45	12,45	
Insuamo	11248	Escada metálica de bambu	un	9,42	9,42	
Insuamo	11245	Martelo sem unha	un	25,91	25,91	
Insuamo	4718	Desempenadeira de aço tipo cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	9,98	9,98	
Insuamo	10492	Cesta Balcas	un	161,34	161,34	
Insuamo	10598	Protetor auto-umidante	un	4,52	4,52	
Insuamo	158	Almofô (Partido) de empregador	un	4,52	4,52	
Insuamo	10599	Protetor solar 100g	un	12,91	12,91	
Insuamo	10598	Protetor solar 100g	un	16,80	16,80	
Insuamo	0001289/5/SIN	Linha raspada de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	11,20	11,20	
Insuamo	10790	Punho de face	un	23,82	23,82	
Insuamo	11247	Serra martelo	un	302,22	302,22	
Insuamo	10789	Nível de bocha de madeira	un	14,20	14,20	
Insuamo	11299	Martelo de borcha com cabo	un	17,29	17,29	
Insuamo	2378	Vale transporte	un	4,15	4,15	
Insuamo	10282	Regra de alumínio 2,00m (para pedreiro)	un	37,62	37,62	
Insuamo	10791	Relevo - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5890073	0,5890073	
Insuamo	0001289/5/SIN	Capa para drive em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009804	0,0009804	
Insuamo	11264	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	18,18	18,18	
Insuamo	4222	Colher de pedreiro	un	12,46	12,46	
Insuamo	10517	Cumeeira admoesora/demolitoras (checkup)	un	17,33	17,33	
Insuamo	10362	Sigilo de alta e acrílica em grupo	un	11,98	11,98	
Insuamo	10579	Fôrmo grande	un	278,99	278,99	
Insuamo	10362	Sigilo de alta e acrílica em grupo	un	11,98	11,98	
Insuamo	10786	Cintos branco proteção	un	5,85	5,85	
Insuamo	0000271/5/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	174,71	174,71	
Insuamo	4728	Martelo 1 kg com cabo	un	29,04	29,04	
Insuamo	4728	Martelo 1 kg com cabo	un	17,13	17,13	
Insuamo	0000379/SIN	Armador (horta)	h	20,29	20,29	
Insuamo	10585	Torques	un	34,02	34,02	
Insuamo	10585	Torques	un	18,35	18,35	
Insuamo	0000475/SIN	Pedreiro (horta)	h	2,3112900	2,3112900	
Insuamo	11248	Forma de madeira 40cm	un	226,80	226,80	
Insuamo	10577	Serra circular elétrica portátil	un	27,57	27,57	
Insuamo	11249	Serra circular elétrica portátil	un	477,57	477,57	
Insuamo	10578	Fôrmo grande	un	13,97	13,97	
Insuamo	11244	Martelo com unha	un	0,0000566	0,0000566	
Insuamo	10579	Fôrmo grande	un	45,13	45,13	
Insuamo	10579	Fôrmo grande	un	0,0000566	0,0000566	
Insuamo	10579	Fôrmo grande	un	0,0000566	0,0000566	
Insuamo	10579	Fôrmo grande	un	0,0000566	0,0000566	
Insuamo	10579	Fôrmo grande	un	0,0000566	0,0000566	
Insuamo	10579	Fôrmo grande	un	0,0000566	0,0000566	
Insuamo	10579	Fôrmo grande	un	0,0000566	0,0000566	
Insuamo	0000449/5/SIN	Concreto armado bombeável, classe de resistência C20, com bita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (bita B053)	m³	426,71	426,71	
Insuamo	2540	Reunite colorido flexível para revestimento cerâmico	kg	3,23	3,23	
Insuamo	7052	Cerâmica 20 x 20 cm, Cristal Branco, ou similar	m²	1,3000000	1,3000000	
Insuamo	2694	Argamassa industrializada Vitoriosa AC-II, ou similar	kg	1,49	1,49	
Insuamo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp 1-32	kg	13,3734400	13,3734400	
Insuamo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0194400	0,0194400	
Insuamo	00000366/SIN	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0804000	0,0804000	
Insuamo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0451379	0,0451379	
Insuamo	0000116/SIN	Cal hidratada 01 para argamassas	kg	6,7558400	6,7558400	
Insuamo	2272	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 18cm	un	44,8800000	44,8800000	
Insuamo	051	MO sem LS >>	LS >>	41,56	41,56	
Insuamo	57,56	VALOR DO BDI >>	VALOR DO BDI >>	57,56	57,56	
Insuamo	84,86	MO com LS >>	MO com LS >>	43,30	43,30	
Insuamo	22,88	VALOR com BDI >>	VALOR com BDI >>	0,51	0,51	
Insuamo	12,21	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12297	Placa de cimento com bancada em granito cinza andorinha, 2cm, dim 5,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, esfão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	und	1,0000000	3,374,80	3,374,80
Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuamo	14004	Torneira pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref:1159-C04 ou similar)	und	2,0000000	171,90	343,80
Insuamo	12056	Faixa em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2,0000000	98,29	196,58
Insuamo	2585	Lampar/Bancada de granito cinza andorinha, esp=2cm	m²	3,0000000	476,63	1,429,48
Insuamo	12051	Telera em granito cinza andorinha, 1m (de topo) - fornecimento e colocação	m	6,3000000	36,10	227,43
Composição	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000000	3,31	6,62
Insuamo	0000475/SIN	Pedreiro (horta)	h	20,29	40,58	40,58
Composição	10554	Encargos Complementares - Encarador	h	3,0000000	10,51	31,53
Insuamo	2016	Bife para pia de cozinha ou tanque, DECA ref: 1660 C12 acabamento cromado 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	2,0000000	164,66	329,32



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001747/SIN API ORSE	Cuba aço inox (aISI 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de "56 x 33 x 12" cm	Material	un	2,000000	175,69	351,36		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	3,43	3,43		
Insumo	00002696/SIN API ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,000000	20,29	60,87		
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	5,100000	59,19	301,86		
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,800000	16,32	29,37		
Insumo	00008111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,000000	14,57	14,57		
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>									
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref. 1159-C34 ou similar)	Material	un	2,000000	171,90	343,80		
Insumo	12056 ORSE	Raço em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,000000	98,29	196,58		
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	3,060000	476,63	1.458,48		
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	6,300000	36,10	227,43		
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,009000	175,49	1,57		
Insumo	00012893/SIN API ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,004800	59,74	0,28		
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,001400	10,69	0,01		
Insumo	00012895/SIN API ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,003600	12,45	0,04		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,001400	9,42	0,01		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,000200	25,81	0,00		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço liga, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,001000	9,96	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,027000	161,34	4,35		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,027000	4,52	0,12		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,610800	12,91	7,88		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,010800	16,60	0,17		
Insumo	00012892/SIN API ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,013800	11,20	0,15		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,000200	23,92	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,000200	302,22	0,06		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,000400	14,20	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,000800	17,29	0,01		
Insumo	2378 ORSE	Vaie transporte	Material	un	0,421100	4,15	1,74		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,000400	37,62	0,01		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,610800	4,61	2,81		
Insumo	00012894/SIN API ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,001200	16,18	0,01		
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,000400	12,46	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Coíher de pedreiro	Material	un	0,000800	17,33	0,01		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	cj	0,002400	276,59	0,66		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,027000	11,56	0,31		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,004800	5,85	0,02		
Insumo	00004750/SIN API ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,000000	20,29	40,58		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,003300	23,51	0,07		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,001200	55,32	0,06		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,000300	34,27	0,01		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,001800	58,06	0,10		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,002100	21,02	0,04		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,001200	29,78	0,03		
Insumo	10583 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,000300	18,04	0,00		
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,000000	164,66	329,32		
Insumo	00001747/SIN API ORSE	Cuba aço inox (aISI 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de "56 x 33 x 12" cm	Material	un	2,000000	175,69	351,36		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,000200	34,02	0,00		
Insumo	00002711/SIN API ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,000200	174,71	0,03		
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,000100	29,04	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,000300	17,13	0,00		
Insumo	00002696/SIN API ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,000000	20,29	60,87		
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	5,100000	59,19	301,86		
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,800000	16,32	29,37		
Insumo	00008111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,000000	14,57	14,57		
				MO sem LS =>	56,62	LS =>	59,20	MO com LS =>	116,02
				Valor do BDI =>	843,70			Valor com BDI =>	4.218,50

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2.2							
Composição	12266 ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	1.490,63	1.490,63
Insumo	00002696/SIN API ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,000000	20,29	40,58
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,000000	3,37	6,74
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,200000	16,32	19,58
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref. 1159-C34 ou similar)	Material	un	1,000000	171,90	171,90
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,000000	164,66	164,66



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra,  
 ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e  
 normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro -  
 MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001747/SIN API	ORSE	Cuba aço inox (aISI 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12" cm	Material	un	1,0000000	175,69	175,69		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,0000000	36,10	108,30		
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,57	29,14		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0800000	476,63	514,76		
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	98,29	98,29		
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,31	6,62		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,8000000	59,19	106,54		
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,29	40,58		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,43	6,86		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002696/SIN API	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,29	40,58		
Insumo	00012693/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	59,74	0,28		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	12,91	7,88		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	161,34	4,35		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,81	2,81		
Insumo	00012692/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0138000	11,20	0,15		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,52	0,12		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	23,51	0,05		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	11,56	0,31		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	55,32	0,04		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	34,27	0,00		
Insumo	00012695/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	12,45	0,04		
Insumo	00012694/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	16,18	0,01		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	58,08	0,06		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	21,02	0,02		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,15	1,86		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	276,59	0,66		
Insumo	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	175,49	1,57		
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	5,85	0,02		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	29,78	0,02		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	18,04	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	16,60	0,17		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	16,32	19,58		
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref. 1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	171,90	171,90		
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	164,66	164,66		
Insumo	00001747/SIN API	ORSE	Cuba aço inox (aISI 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12" cm	Material	un	1,0000000	175,69	175,69		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,0000000	36,10	108,30		
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,57	29,14		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0800000	476,63	514,76		
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	98,29	98,29		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	10,69	0,01		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0014000	9,42	0,01		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	25,81	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	9,96	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	23,92	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	302,22	0,06		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	14,20	0,00		
Insumo	11285	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	17,29	0,01		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	37,62	0,01		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	12,46	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Coíter de pedreiro	Material	un	0,0008000	17,33	0,01		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,8000000	59,19	106,54		
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,29	40,58		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	34,02	0,01		
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	174,71	0,06		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	29,04	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	17,13	0,01		
					MO sem LS =>	54,02	LS =>	56,28	MO com LS =>	110,30
					Valor do BDI =>	372,65			Valor com BDI =>	1.863,28

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12289	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.379,94	2.379,94
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	98,29	196,58
Insumo	00002696/SIN API	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	20,29	50,72



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra,  
 ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e  
 normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro -  
 MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

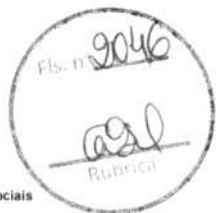
**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,5000000	59,19	147,97		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,5000000	476,63	714,94		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	16,32	19,56		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,43	6,86		
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	171,90	343,80		
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,29	40,58		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,7000000	36,10	133,57		
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,57	29,14		
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,5000000	3,37	8,42		
Insumo	00001747/SIN API	ORSE	Cuba aço inox (aISI 304) de embutir com válvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12" cm	Material	un	2,0000000	175,69	351,38		
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680 C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	164,66	329,32		
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,31	6,62		
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	96,29	196,58		
Insumo	00002696/SIN API	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	20,29	50,72		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,5000000	59,19	147,97		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,5000000	476,63	714,94		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	16,32	19,56		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0292500	161,34	4,71		
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0013000	16,18	0,02		
Insumo	00012652/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0149500	11,20	0,16		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0026000	276,59	0,71		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8617000	4,61	3,05		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4825000	4,15	2,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6617000	12,91	8,54		
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0044000	34,02	0,01		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0052000	5,85	0,03		
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0044000	174,71	0,06		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	29,04	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0292500	11,56	0,33		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0292500	4,52	0,13		
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0009000	17,13	0,01		
Insumo	00012693/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0,0052000	59,74	0,31		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0117000	16,60	0,19		
Insumo	00012695/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0039000	12,45	0,04		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0097500	175,49	1,71		
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	171,90	343,80		
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,29	40,58		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,7000000	36,10	133,57		
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,57	29,14		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0027500	23,51	0,06		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0010000	55,32	0,05		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002500	34,27	0,00		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0015000	58,08	0,08		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0017500	21,02	0,03		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0010000	29,78	0,02		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002500	16,04	0,00		
Insumo	00001747/SIN API	ORSE	Cuba aço inox (aISI 304) de embutir com válvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12" cm	Material	un	2,0000000	175,69	351,38		
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680 C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	164,66	329,32		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	10,69	0,01		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	lh	0,0014000	9,42	0,01		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	25,81	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	9,95	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	23,92	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	302,22	0,06		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	14,20	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009000	17,29	0,01		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	37,62	0,01		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	12,46	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0009000	17,33	0,01		
					MO sem LS =>	58,98	LS =>	61,46	MO com LS =>	120,44
					Valor do BDI =>	594,98			Valor com BDI =>	2.974,92

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2124	ORSE	Pia de cozinha com bancada em mármore branco, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.101,16	1.101,16

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9072	ORSE	Tampo/bancada em mármore branco e=2cm	Material	m²	0,8400000	391,53	328,88
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	164,66	164,66
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,31	6,62
Insumo	00001744/SIN API	ORSE	Cuba aço inox (aISI 304) de embutir com valvula 3 1/2", de*40 x 34 x 12" cm	Material	un	1,0000000	121,69	121,69
Insumo	00002696/SIN API	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,29	40,58
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	16,32	19,58
Insumo	12078	ORSE	Testeira em mármore branco, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,6000000	32,06	84,91
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,37	6,74
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,29	40,58
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,57	29,14
Insumo	12082	ORSE	Rodopia em mármore branco, l=10cm, e=2cm	Material	m	1,4000000	56,17	78,63
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref. 1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	171,90	171,90
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,43	6,86

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	9072	ORSE	Tampo/bancada em mármore branco e=2cm	Material	m²	0,8400000	391,53	328,88	
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	164,66	164,66	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0080000	175,49	1,57	
Insumo	00012693/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	59,74	0,28	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	10,69	0,01	
Insumo	00012695/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	12,45	0,04	
Insumo	11246	ORSE	Escota métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	6,42	0,01	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0022000	25,81	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	9,96	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	161,34	4,35	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,62	0,12	
Insumo	158	ORSE	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	12,91	7,88	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	16,60	0,17	
Insumo	00012692/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	11,20	0,15	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de fase	Material	un	0,0002000	23,92	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	302,22	0,06	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	14,20	0,00	
Insumo	11285	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	17,29	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4489000	4,15	1,86	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	37,62	0,01	
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,61	2,81	
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	16,18	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	12,46	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Coíler de pedreiro	Material	un	0,0008000	17,33	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	276,59	0,66	
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	11,56	0,31	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	5,85	0,02	
Insumo	00001744/SIN API	ORSE	Cuba aço inox (aISI 304) de embutir com valvula 3 1/2", de*40 x 34 x 12" cm	Material	un	1,0000000	121,69	121,69	
Insumo	00002696/SIN API	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,29	40,58	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	16,32	19,58	
Insumo	12078	ORSE	Testeira em mármore branco, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,6000000	32,06	84,91	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	23,51	0,05	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	55,32	0,04	
Insumo	10582	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	34,27	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	58,08	0,06	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	21,02	0,02	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	29,78	0,02	
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0002000	18,04	0,00	
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,29	40,58	
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,57	29,14	
Insumo	12082	ORSE	Rodopia em mármore branco, l=10cm, e=2cm	Material	m	1,4000000	56,17	78,63	
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref. 1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	171,90	171,90	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	34,02	0,01	
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	174,71	0,06	
Insumo	4729	ORSE	Marteta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	29,04	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	17,13	0,01	
			MO sem LS =>		54,02	LS =>	56,28	MO com LS =>	110,30
			Valor do BDI =>		275,29			Valor com BDI =>	1.376,45

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6179	ORSE	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (1/2 fôrmica brilhante e 1/2 verde)	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	196,94	196,94
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, itavimento e retoques - R1	Latex PVA	m²	0,5000000	10,93	5,46



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contrato de Prestação (e) jurídica (e) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA DA SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (7792), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sempiterno  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

**Encargos Sociais**  
Mão Decorado:  
ORSE - 104,15%  
Mensal: 03,33%

Item	Código Banco	Descrição	Detalhamento de Cálculo ORSE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96 ORSE	Concreto simples laminado 10x15mpa, bombedado, lançado e adensado em superestrutura		Material	m³	0,0080000	605,97	3,03
Composição	Z298 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou teto, com laminação, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta para látex convencional para interiores		Látex PVA	m²	0,5000000	24,39	12,19
Itens	00004374/SIN ORSE	Bucha de nylon sem aba x 10		Material	un	9,0000000	0,20	1,80
Itens	00004750/SIN ORSE	Pedreiro (horista)		Mão de Obra	h	2,0000000	20,29	40,58
Itens	1691 ORSE	Parafuso metal 2,427 x 12 p/ bucha x-10		Material	un	9,0000000	0,81	7,29
Itens	1987 ORSE	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm		Material	m	0,9000000	10,64	9,51
Itens	00006111/SIN ORSE	Servente de obra (horista)		Mão de Obra	h	2,0000000	14,57	29,14
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		Provisões	h	2,0000000	3,31	6,62
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisões	h	2,0000000	3,43	6,86
Itens	00001336/SIN ORSE	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,00 metros, espessura = 0,8 milímetros		Material	m²	0,5000000	67,57	33,78
Itens	00006186/SIN ORSE	Rodapé de madeira maciça ornamentado decorado ou equivalente da região, 1,13 x 7 cm		Material	m	2,2000000	16,64	36,60
Itens	00001336/SIN ORSE	Chapa a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico		Material	kg	0,0700000	67,75	4,74
Itens	00012882/SIN ORSE	Capote de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)		Material	un	0,0028141	12,46	0,03
Itens	10599 ORSE	Protetor solar (pa. 30 com 120ml)		Material	un	0,0094422	16,60	0,14
Itens	10392 ORSE	Almof. (Participação do empregado)		Serviços	un	0,4774542	12,81	6,16
Itens	10583 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un	0,02611025	11,96	0,24
Itens	11251 ORSE	Tritador 3		Material	un	0,0020260	11,06	0,02
Itens	10517 ORSE	Pilha de sold. Z		Material	un	0,0020260	24,80	0,05
Itens	10596 ORSE	Exames admissionais/emercionais (checkup)		Serviços	q	0,0018190	276,98	0,51
Itens	10761 ORSE	Proteção - calça de manilha (cint) com terno e dois páas com mangiça)		Material	un	0,0211055	4,52	0,09
Itens	00012882/SIN ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)		Serviços	un	0,4774542	4,61	2,20
Itens	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas		Material	un	0,0107873	11,20	0,12
Itens	00006111/SIN ORSE	Servente de obra (horista)		Material	un	0,0070382	175,48	1,23
Itens	00003767/SIN ORSE	Lua em toba para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		Mão de Obra	h	2,2347200	14,57	32,56
Itens	10788 ORSE	Pá quadrada		Material	un	0,3600000	0,83	0,29
Itens	00002711/SIN ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		Material	un	0,0004469	34,02	0,01
Itens	4726 ORSE	Madeira 1 kg com cabo		Material	un	0,0002235	174,71	0,07
Itens	1605 ORSE	Tritadora chata 10"		Material	un	0,0006704	29,04	0,00
Itens	11246 ORSE	Massa corrida a base gips (coralite ou similar)		Material	un	0,0007074	17,13	0,01
Itens	11246 ORSE	Desempoladora de madeira 12x22		Material	1	0,2500000	1,99	0,49
Itens	11246 ORSE	Escada metálica de bambu		Material	un	0,0014015	10,69	0,01
Itens	10790 ORSE	Martelo sem unha		Material	un	0,0014015	8,42	0,01
Itens	11247 ORSE	Punho de teco		Material	un	0,0020002	25,81	0,00
Itens	10789 ORSE	Serra minímore		Material	un	0,0020002	23,82	0,00
Itens	11265 ORSE	Nível de bocha de madeira		Material	un	0,0004004	302,22	0,06
Itens	11265 ORSE	Martelo de bormacha com cabo		Material	un	0,0004004	14,20	0,00
Itens	11264 ORSE	Regua de alumínio 2,00m (para pedreiro)		Material	un	0,0004004	17,29	0,01
Itens	4722 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo		Material	un	0,0004004	37,62	0,01
Itens	00000376/SIN ORSE	Coleira de pedreiro		Material	un	0,0008009	12,46	0,00
Itens	10596 ORSE	Armador (horista)		Material	un	0,0008009	17,33	0,01
Itens	10596 ORSE	Tonquasa		Mão de Obra	h	0,0010900	20,29	0,02
Itens	00004750/SIN ORSE	Aço de serra		Material	un	0,0000002	34,02	0,00
Itens	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional		Material	un	0,0000002	18,36	0,00
Itens	10577 ORSE	Serra circular elétrica portátil		Mão de Obra	h	2,0021600	20,29	40,82
Itens	10578 ORSE	Forno grelha		Equipamento	un	0,0000002	226,80	0,00
Itens	11244 ORSE	Martelo com unha		Material	un	0,0000002	27,57	0,00
Itens	10579 ORSE	Chave de banda chata 30 cm		Material	un	0,0000004	477,57	0,00
Itens				Material	un	0,0000004	13,97	0,00
Itens				Material	un	0,0000004	45,13	0,00
Itens				Material	un	0,0000004	24,79	0,00



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,0021600	20,29	0,04			
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0060000	411,41	2,46			
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,0060000	44,08	0,26			
Insumo	1333	ORSE	Líquido selador para parede	Material	l	0,0650000	7,07	0,45			
Insumo	2232	ORSE	Tinta pva látex para interior coraimur ou similar	Material	l	0,0900000	19,08	1,71			
Insumo	00004374/SIN API	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	9,0000000	0,20	1,80			
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	9,0000000	0,81	7,29			
Insumo	1987	ORSE	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm	Material	m	0,8000000	10,64	8,51			
Insumo	00001338/SIN API	ORSE	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	Material	m²	0,5000000	67,57	33,78			
Insumo	00006186/SIN API	ORSE	Rodape de madeira maciça cumaru/pe chaminthe ou equivalente da região, 1,5 x 7 cm	Material	m	2,2000000	16,64	36,60			
Insumo	00001339/SIN API	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	Material	kg	0,0700000	67,75	4,74			
						MO sem LS =>	40,33	LS =>	42,03	MO com LS =>	82,36
						Valor do BDI =>	49,23			Valor com BDI =>	246,17

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	Almbrados e Gradis	m²	1,0000000	408,27	408,27
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	3,48	5,22
Insumo	00001338/SIN API	ORSE	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	Material	m²	1,0500000	67,57	70,94
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	20,29	60,87
Insumo	00003767/SIN API	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,6000000	0,83	0,49
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2100000	54,76	66,25
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,57	36,42
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,5000000	29,83	14,91
Insumo	00001339/SIN API	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	Material	kg	0,1000000	67,75	6,77
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	Material	m	4,0000000	23,39	93,56
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	3,34	10,02
Insumo	00004783/SIN API	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,29	30,43
Insumo	00005067/SIN API	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 15 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	16,74	3,34
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,43	8,57

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0053000	59,74	0,31
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	16,18	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0053000	5,85	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	9,96	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0006000	18,24	0,01
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001500	248,01	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	161,34	5,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5295500	4,15	2,19
Insumo	11250	ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	Material	un	0,0034500	16,13	0,05
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	12,45	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0128000	16,60	0,20
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	12,91	9,19
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	11,56	0,36
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0067500	11,05	0,07
Insumo	11251	ORSE	Pincol de seda 2"	Material	un	0,0067500	24,80	0,16
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	276,59	0,77
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,52	0,14
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	4,61	3,28
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0161000	11,20	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	175,49	1,84
Insumo	00001338/SIN API	ORSE	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	Material	m²	1,0500000	67,57	70,94
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	20,29	60,87
Insumo	00003767/SIN API	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,6000000	0,83	0,49
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2100000	54,76	66,25
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,57	36,42

15.01.2019  
RUBRICA

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Contratação de Pessoa(s) jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
ESCOLA DA SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra,  
ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e  
normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro -  
MA.

Bancos  
SINAPI - 02/2004 - Maranhão  
SBC - 02/2004 - Maranhão  
ORSE - 02/2004 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

Engarços Sociais  
Não Decorado:  
Horista 104,15%  
Mensalista 63,33%

Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Item 2424	VENZ poluretano	Material	1	0,5000000	29,85
Item 1623	Cola a base de resina sintética para chapas de laminado melâmico	Material	0,1000000	67,75	6,77
Item 1248	Moldura de madeira 10 x 1 5 cm	Material	4,0000000	23,39	93,56
Item 10577	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	0,0003000	226,80	0,06
Item 1249	Serrote Alcom	Material	0,0003000	27,57	0,00
Item 10578	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	0,0000000	477,57	0,14
Item 12344	Fôrmo grande	Material	0,0000000	13,97	0,00
Item 10579	Martelo com unha	Material	0,0000000	46,13	0,02
Item 0004783	Chave de fenda chata 30 cm	Material	0,0000000	24,79	0,01
Item 0004783	Pinça (horista)	Mão de Obra	1,5000000	20,29	30,43
Item 0000567	Preço de aço polido com cabeça 15 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	0,2000000	16,74	3,34
Item 10786	Pa quadrada	Material	0,0005000	34,02	0,01
Item 0002071	Carritinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, prau com camera	Material	0,0005000	174,71	0,08
Item 4729	Madeira 1 lq com cabo	Material	0,0002500	28,04	0,00
Item 4728	Talheira chata 10"	Material	0,0007500	17,13	0,01
Item 0002071	Materiais	MO sem LS =>	62,55	102,95	127,72
Item 4728	Materiais	Valor do BDI =>	65,17	65,17	510,33

Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Item 0291	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	Material	1,0000000	157,50	157,50
Item 0410	PREÇO 180x72 (2 1/2' x 3') (APROXIMADAMENTE 198LUNG)	Mão de Obra	0,0760000	13,09	1,00
Item 0468	CARRINTEIRO	Mão de Obra	0,0230000	20,29	18,72
Item 0462	TÁBUA EM MADEIRA MURCATORIA PLANADA DE 30mm	Material	1,0000000	103,32	103,32
Item 0097	ALDANTE	Mão de Obra	0,0230000	15,12	13,95
Item 0197	BARROTE DE 2"x2"	Material	3,2200000	6,35	20,51
Item 0004350	BLOCHA DE ANJON, DIAMETRO DO FLURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA ROEBERLA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 90 MM	Material	2,0000000	0,52	1,04
Item 0001082	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POSI) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	1,0000000	212,05	212,05
Item 101928	Materiais	MO sem LS =>	6,09	99,14	255,72
Item 101928	Materiais	Valor do BDI =>	6,14	99,14	255,72

Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Item 9298	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA DN 20 (1/2") INSTALADO EM RAMAS E SUBRAMOS DE GÁS	Material	1,0000000	36,44	36,44
Item 88248	ADUJANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2970000	22,81	6,77
Item 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2970000	28,09	8,34
Item 00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,69 MM, PESO 11,59 KG/M (NR S90)	Material	1,0290000	23,42	24,33
Item 9298	Materiais	MO sem LS =>	5,25	5,48	10,93
Item 9298	Materiais	Valor do BDI =>	9,86	9,86	49,52

Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Item 9298	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA DN 15 (1/2") INSTALADO EM RAMAS E SUBRAMOS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	Material	1,0000000	15,18	15,18
Item 88248	ADUJANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1730000	28,09	4,85
Item 88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1730000	22,81	3,94
Item 00003148	FTVA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	0,0060000	13,60	0,10
Item 0000928	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	1,0000000	6,23	6,23
Item 00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	Material	0,0020000	33,33	0,06
Item 00003148	Materiais	MO sem LS =>	3,05	3,19	6,24
Item 00003148	Materiais	Valor do BDI =>	3,78	3,78	18,97

Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Item 97533	TE EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (1/2"), INSTALADO EM RAMAS E SUBRAMOS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	Material	1,0000000	70,67	70,67
Item 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3920000	28,09	11,01
Item 88248	ADUJANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3920000	22,81	8,94
Item 88317	SOLDADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3920000	29,44	11,54
Item 00011022	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	0,0180000	22,13	0,39
Item 00040393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDANEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	1,0000000	38,79	38,79
Item 00040393	Materiais	MO sem LS =>	10,87	11,33	22,20
Item 00040393	Materiais	Valor do BDI =>	17,66	17,66	88,33

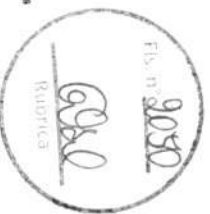
Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Item 98611	UNICO METALICA PARA INSTALACOES EM PEV AGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 02/2023	Material	1,0000000	18,12	18,12
Item 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2415000	28,09	6,78

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contrato de Preço (a) jurídica (a) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra,  
 ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e  
 normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro -  
 MA

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Simple  
 SENFRA - 028 - Ceará

B.O.I.

Encargos Sociais  
 Não Decorado:  
 Hora: 104,19%  
 Mensal: 03,33%

Fls. n° 9050  


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8248 SINAPI	ADQUIRIR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	22,81	3,67
Item	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	13,60	0,03
Item	00032927 SINAPI	LUBRIFICANTE METÁLICA PARA CONEIXO COM ANEL DESLIZANTE DN 20 MM EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTEFRIA	UN	1,0000000	8,64	8,64
		MO sem LS =>	LS =>	3,82	MO com LS =>	7,48
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,90
Composição	12.5.5	REGISTRO DE ESFERA PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2021	Und	1,0000000	24,99	24,99
Composição Auxiliar	82057 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	28,09	3,09
Composição Auxiliar	8248 SINAPI	ADQUIRIR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	22,81	2,51
Item	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0195000	13,90	0,14
Item	00003031 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA COM ROSCA EXTERNA DE 3/4"	UN	1,0000000	19,25	19,25
		MO sem LS =>	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,98
		Valor do BDI =>		8,24	Valor com BDI =>	31,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12.5.6	LUBRIFICANTE DE VITRO USO INCOLOR, E = 3MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BALETE AF. 01/2021, PS	Und	1,0000000	304,13	304,13
Composição Auxiliar	82048 SINAPI	ADQUIRIR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,3796000	22,81	8,59
Composição Auxiliar	82057 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,3796000	28,09	10,67
Item	00012726 SINAPI	LUBRIFICANTE DE COBRE (REF. 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	9,70	9,70
Item	00030303 SINAPI	LUBRIFICANTE DE COBRE (REF. 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	0,1883000	2,17	0,40
Item	00039877 SINAPI	PASTA PARA SOLDAR DE TUBOS E CONEIXOS DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	46,86	0,05
Item	00012722 SINAPI	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEIXOS DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUBRETO)	UN	0,0048000	254,62	1,22
		MO sem LS =>	LS =>	8,94	MO com LS =>	13,60
		Valor do BDI =>		7,63	Valor com BDI =>	38,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12.6.1	INSTALAÇÃO DE VITRO USO INCOLOR, E = 3MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BALETE AF. 01/2021, PS	Und	1,0000000	304,13	304,13
Composição Auxiliar	82025 SINAPI	ADQUIRIR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,7893000	28,64	22,42
Composição Auxiliar	82416 SINAPI	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810000	22,82	17,35
Item	00039402 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,3910000	3,06	19,52
Item	00002259 SINAPI	PERFIL DE BORDAÇÃO EPDM MACIO 12 X 16" MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870000	11,89	86,54
Item	00010490 SINAPI	VITRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M	14,04	158,19	2.219,50
		MO sem LS =>	LS =>	14,04	MO com LS =>	27,50
		Valor do BDI =>		76,03	Valor com BDI =>	300,15

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	12.6.2	VITRO FANALSA CANCELADO 4mm - Rev. 02, 10/2021	Und	1,0000000	115,24	115,24
Item	2425 ORSE	Vitro fanalσα cancelado 4mm	Und	1,0000000	115,24	115,24
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		28,81	Valor com BDI =>	144,05
Item	12.6.3	ESPELHO CRISTAL, ESFESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Und	1,0000000	528,17	528,17
Item	11580 SENFRA	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X1" COM 2 TORÇAS	UN	4,0000000	5,87	23,48
Item	12343 SENFRA	SERVENTE	H	0,4800000	14,57	6,92
Item	12343 SENFRA	SERVENTE	H	2,0000000	20,29	40,58
Item	81948 SENFRA	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM	M	1,0000000	459,29	459,29
		MO sem LS =>	LS =>	23,66	MO com LS =>	483,95
		Valor do BDI =>		132,04	Valor com BDI =>	690,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	13.1.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2023	Und	1,0000000	19,63	19,63
Composição Auxiliar	82204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,2293000	32,36	7,50
Composição Auxiliar	8247 SINAPI	ADQUIRIR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,2293000	26,15	6,14
Item	00001874 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONCA DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELTROTUDO	UN	1,0000000	5,86	5,86
		MO sem LS =>	LS =>	5,10	MO com LS =>	9,96
		Valor do BDI =>		4,90	Valor com BDI =>	24,53
Composição	13.1.3	LUBRIFICANTE METÁLICA PARA CONEIXO COM ANEL DESLIZANTE DN 20 MM EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTEFRIA	Und	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	82204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	32,36	5,37
Composição Auxiliar	8247 SINAPI	ADQUIRIR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	26,15	4,10
Item	00001922 SINAPI	LUBRIFICANTE METÁLICA PARA CONEIXO COM ANEL DESLIZANTE DN 20 MM EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTEFRIA	UN	1,0000000	3,12	3,12
		MO sem LS =>	LS =>	3,40	MO com LS =>	6,66
		Valor do BDI =>		3,07	Valor com BDI =>	15,36

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa(s) Jurídica(s) para execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA DE SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra,  
 ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e  
 normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro -  
 MA.

Bancos  
 SINAPE - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SENFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 Encargos Sociais  
 Não Decorrendo:  
 Horaista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.
13.14	421	Cabo telefônico 01 50 - 10	14,34	14,34	14,34
Composição	10386	INSTAÇÃO EM FRUMADA CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 40 MM, PARA	8,02	8,02	8,02
Auxiliar	88248	ALUXIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS	22,81	22,81	22,81
Composição	86267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS	28,09	28,09	28,09
Auxiliar	00000122	ADRESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR	48,59	48,59	48,59
Material	00000119	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA	3,41	3,41	3,41
Material	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2,17	2,17	2,17
Material	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	56,05	56,05	56,05
Material	CM3		1,42	1,42	1,42
			MC sem LS =>	1,35	1,35
			LS =>	1,42	1,42
			MC com LS =>	2,77	2,77
			Valor com BDI =>	11,27	11,27
Total					11,27

Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.
13.15	421	Cabo telefônico 01 50 - 10	14,34	14,34	14,34
Composição	10761	Almogo (Participação do empregador)	12,45	12,45	12,45
Material	00012895/SIN	Capote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	1,00	1,00	1,00
Material	11242	Chave inglesa 17"	31,36	31,36	31,36
Material	10579	Chave de fenda chata 30 cm	43,87	43,87	43,87
Material	10596	Protetor auricular	4,52	4,52	4,52
Material	00012892/SIN	Luva raspas de couro, corno curto (punho 7" cm)	11,20	11,20	11,20
Material	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	16,16	16,16	16,16
Material	10599	Protetor solar tpe 30 cm x 120ml	16,60	16,60	16,60
Material	49	Capota para instalação telefônica	37,16	37,16	37,16
Material	10786	Pa quadrada	34,02	34,02	34,02
Material	000271/V/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	174,71	174,71	174,71
Material	4726	Marreta 1 kg com cabo	26,04	26,04	26,04
Material	4726	Talheiras chata 10"	17,13	17,13	17,13
Material	000611/V/SIN	Servente de obras (horista)	14,57	14,57	14,57
Material	00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,046 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	23,90	23,90	23,90
Material	00011919/SIN	Cabo telefônico 01 50, 10 pares, uso interno	3,65	3,65	3,65
			MC sem LS =>	3,54	3,54
			LS =>	3,69	3,69
			MC com LS =>	7,23	7,23
			Valor com BDI =>	11,27	11,27
Total					11,27

Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.
13.15	736	Fornecimento e lançamento de cabo 4p 4 pares cat 6	11,57	11,57	11,57
Composição	10552	Encargos Complementares - Eletricista	3,81	3,81	3,81
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	3,43	3,43	3,43
Material	00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,046 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	23,90	23,90	23,90
Material	000611/V/SIN	Servente de obras (horista)	14,57	14,57	14,57
Material	6477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (pobeam estruturado)	2,65	2,65	2,65
Material	00024369/SIN	Eletricista (horista)	23,35	23,35	23,35
			MC sem LS =>	3,54	3,54
			LS =>	3,69	3,69
			MC com LS =>	7,23	7,23
			Valor com BDI =>	11,27	11,27
Total					11,27

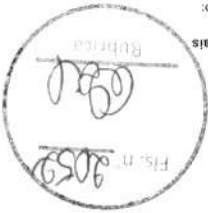




Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Peças (s) para Execução das CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra,  
 ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e  
 normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro -  
 MA.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SENIRA - 028 - Ceará  
 25,00%

Encargos Sociais  
 Não Decorado:  
 Hora: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuamo	00012894/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Materia	un	0,000560	16,18	0,00
Insuamo	10579 ORSE	Chave de tenda chata 30 cm	Materia	un	0,000280	24,79	0,00
Insuamo	00012893/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Materia	par	0,0002100	59,74	0,01
Insuamo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	cl	0,0001200	276,59	0,03
Insuamo	1651 ORSE	Coloio branco proteção	Materia	pr	0,0002400	5,85	0,00
Insuamo	10761 ORSE	Relatório - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0,0004000	4,61	0,13
Insuamo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Materia	un	0,0004200	175,49	0,07
Insuamo	11241 ORSE	Alcates volt-amperemetro	Materia	un	0,0002800	150,28	0,00
Insuamo	00012895/SIN ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe b)	Materia	un	0,0001600	12,45	0,00
Insuamo	00012892/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Materia	par	0,0064400	11,20	0,00
Insuamo	10492 ORSE	Cesta Básica	Materia	un	0,0012500	161,34	0,20
Insuamo	2378 ORSE	Vale transporte	Materia	un	0,0223000	4,15	0,09
Insuamo	10596 ORSE	Protetor auricular	Materia	un	0,0012600	4,52	0,00
Insuamo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 12cm	Materia	un	0,0005400	16,60	0,00
Insuamo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Materia	un	0,0001400	31,35	0,00
Insuamo	10788 ORSE	Fã quadrada	Materia	un	0,0002800	34,02	0,00
Insuamo	00002711/SIN ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Materia	un	0,0000280	174,71	0,00
Insuamo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Materia	un	0,0000140	29,04	0,00
Insuamo	4728 ORSE	Talhadora chata 10"	Materia	un	0,0004200	17,13	0,00
Insuamo	00043130/SIN ORSE	Armao galvanizado 12 bmg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bmg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Materia	kg	0,1000000	23,90	2,39
Insuamo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,57	2,91
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Eletricitista	Provisões	h	0,1000000	3,31	0,33
Insuamo	00002439/SIN ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	23,35	2,33
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,2000000	3,43	0,68
Insuamo	7694 ORSE	Cipis 3/8", phraste de aterramento galvanizada, ref.TEL-5238	Materia	un	1,0000000	7,95	7,95
13.17							
13.18							

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Composição Item	504 ORSE Código Banco	Descrição	Quadros de Distribuição de	un	1,0000000	200,34	200,34		
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00011251/SIN API ORSE	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensões 40 x 40 x 12* cm (padrão concessionária local)	Material	un	1,0000000	124,28	124,28		
Insumo	00006111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	14,57	24,76		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,7000000	3,31	5,82		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,7000000	3,43	5,83		
Insumo	00002436/SIN API ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	23,35	39,89		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00011251/SIN API ORSE	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensões 40 x 40 x 12* cm (padrão concessionária local)	Material	un	1,0000000	124,28	124,28		
Insumo	00006111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	14,57	24,76		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0003400	43,97	0,01		
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3461200	12,91	4,46		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0153000	11,56	0,17		
Insumo	00012894/SIN API ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006800	16,18	0,01		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003400	24,79	0,00		
Insumo	00012893/SIN API ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0025500	59,74	0,15		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0013600	276,59	0,37		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0027200	5,85	0,01		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3461200	4,61	1,59		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0051000	175,49	0,89		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0003400	160,28	0,05		
Insumo	00012895/SIN API ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0020400	12,45	0,02		
Insumo	00012892/SIN API ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0078200	11,20	0,08		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0153000	161,34	2,46		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2711500	4,15	1,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0153000	4,52	0,06		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0061200	16,60	0,10		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001700	31,35	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003400	34,02	0,01		
Insumo	00002711/SIN API ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0003400	174,71	0,05		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001700	29,04	0,00		
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005100	17,13	0,00		
Insumo	00002436/SIN API ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	23,35	39,89		
				MO sem LS =>	31,56	LS =>	32,89	MO com LS =>	64,45
				Valor do BDI =>	50,06	Valor com BDI =>	250,42		

13.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9538 ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	43,84	43,84
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	37,18	7,43
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,43	0,88
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,2000000	3,31	0,66
Insumo	00006111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,57	2,91
Insumo	9865 ORSE	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	Material	un	1,0000000	32,19	32,19
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	37,18	7,43
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	161,34	0,29
Insumo	00012894/SIN API ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006800	16,18	0,00
Insumo	00012892/SIN API ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0009200	11,20	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	276,59	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	4,61	0,18
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,15	0,13
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	12,91	0,52
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	34,02	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	5,85	0,00
Insumo	00002711/SIN API ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	174,71	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	29,04	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	11,56	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,52	0,00
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	17,13	0,00
Insumo	00012893/SIN API ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	59,74	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	16,60	0,01
Insumo	00012895/SIN API ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	12,45	0,00



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	175,49	0,10	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0000400	150,28	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	31,35	0,00	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	43,97	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	24,79	0,00	
Insumo	00005111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,57	2,91	
Insumo	9865 ORSE	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	Material	un	1,0000000	32,19	32,19	
			MO sem LS =>	5,06	LS =>	5,28	MO com LS =>	10,34
			Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	54,80

13.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	778 ORSE	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão	Tomadas Convencionais e		1,0000000	68,24	68,24
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,57	10,19
Insumo	481 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	Material	un	1,0000000	8,99	8,99
Insumo	4869 ORSE	Tomada de piso para telefone 4" x 2" RJ11 com placa de latão	Material	un	1,0000000	27,99	27,99
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,43	2,40
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,31	2,31
Insumo	00002436/SIN API ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	23,35	16,34

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00005111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,57	10,19	
Insumo	481 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	Material	un	1,0000000	8,99	8,99	
Insumo	4869 ORSE	Tomada de piso para telefone 4" x 2" RJ11 com placa de latão	Material	un	1,0000000	27,99	27,99	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	161,34	1,01	
Insumo	00012694/SIN API ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	16,18	0,00	
Insumo	00012692/SIN API ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0032200	11,20	0,03	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	276,59	0,15	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	4,61	0,65	
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1118500	4,15	0,46	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	12,91	1,83	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	34,02	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	5,85	0,00	
Insumo	00002711/SIN API ORSE	Garrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001400	174,71	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	29,04	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	11,56	0,07	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	4,52	0,02	
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	17,13	0,00	
Insumo	00012693/SIN API ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	59,74	0,06	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	16,60	0,04	
Insumo	00012695/SIN API ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	12,45	0,01	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	175,49	0,36	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	43,97	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	24,79	0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0001400	150,28	0,02	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	31,35	0,00	
Insumo	00002436/SIN API ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	23,35	16,34	
			MO sem LS =>	12,99	LS =>	13,54	MO com LS =>	26,53
			Valor do BDI =>	17,06			Valor com BDI =>	85,30

14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090781 SBC	MURO DIVISÓRIO h=1,8mx10cm CAL/AREIA/EMBOCO/PVA-PILAR 3/3m	PAREDES E PAINÉIS	M	1,0000000	204,60	204,60	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	26,79	44,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1500000	22,82	49,06	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4500000	30,15	43,71	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	23,33	2,56	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	26,56	3,14	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1270000	65,38	8,30	
Insumo	000300 SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6000000	1,09	0,65	
Insumo	000779 SBC	ACO CA 50 6,3mm (14") (0,246 kg/m)	Material	KG	1,4800000	9,23	13,73	
Insumo	001950 SBC	TUJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	Material	UN	45,0000000	0,65	29,25	
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	0,6000000	10,80	6,48	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3,6190000	0,71	2,56	
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0070000	78,49	0,54	
			MO sem LS =>	48,05	LS =>	50,07	MO com LS =>	96,12
			Valor do BDI =>	51,15			Valor com BDI =>	255,75

14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10789 ORSE	Gradi com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	355,06	355,06
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,31	3,31

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,43	3,43		
Insumo	00006111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,57	14,57		
Insumo	11647 ORSE	Gradil com quadro em tubo metálico 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metálico de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itaiana	Material	m²	1,0000000	297,94	297,94		
Insumo	00004750/SIN API ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,29	20,29		
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	516,40	15,49		
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0031800	175,49	0,55		
Insumo	00012893/SIN API ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016960	59,74	0,10		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,69	0,00		
Insumo	00012895/SIN API ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012720	12,45	0,01		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0007000	9,42	0,00		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	25,81	0,00		
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,96	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0095400	161,34	1,53		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0095400	4,52	0,04		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2158160	12,91	2,78		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0038160	16,60	0,06		
Insumo	00012892/SIN API ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0048760	11,20	0,05		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	23,92	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	302,22	0,03		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	14,20	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	17,29	0,00		
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1707920	4,15	0,70		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	37,62	0,00		
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2158160	4,61	0,99		
Insumo	00012894/SIN API ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004240	16,16	0,00		
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,46	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	17,33	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008480	276,59	0,23		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0095400	11,56	0,11		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016960	5,85	0,00		
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002240	34,02	0,00		
Insumo	00002711/SIN API ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002240	174,71	0,03		
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001120	29,04	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003360	17,13	0,00		
Insumo	00006111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1200000	14,57	16,31		
Insumo	11647 ORSE	Gradil com quadro em tubo metálico 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metálico de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itaiana	Material	m²	1,0000000	297,94	297,94		
Insumo	00004750/SIN API ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,29	20,29		
Insumo	00001379/SIN API ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	13,5680000	0,74	10,03		
Insumo	00000370/SIN API ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0324000	101,42	3,28		
				MO sem LS =>	17,92	LS =>	18,68	MC com LS =>	36,60
				Valor do BDI =>	86,76	Valor com BDI =>	443,82		

14.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12545 ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	16,69	16,69
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN API ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	23,35	7,00
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,43	1,02
Insumo	00006111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,57	4,37
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,31	0,99
Insumo	00039996/SIN API ORSE	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (R,3 mm)	Material	m	1,0000000	3,34	3,34
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN API ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	23,35	7,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	161,34	0,43
Insumo	00012894/SIN API ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	16,16	0,00
Insumo	00012892/SIN API ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0013800	11,20	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	276,59	0,06

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,61	0,28		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,15	0,19		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	12,91	0,78		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	34,02	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	5,65	0,00		
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	174,71	0,01		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	29,04	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	11,56	0,03		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,52	0,01		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	17,13	0,00		
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	59,74	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	16,60	0,01		
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003800	12,45	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	175,49	0,15		
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,57	4,37		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	43,97	0,00		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	24,79	0,00		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0000600	150,28	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	31,35	0,00		
Insumo	00039996/SIN API	Vergalhão zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	Material	m	1,0000000	3,34	3,34		
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	5,81	MO com LS =>	11,37
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	20,85

14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	86,57	86,57		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	23,25	9,34		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	28,84	1,18		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,43	11,37		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	27,93	1,59		
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	13,74	32,09		
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,61	6,71		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	20,74	1,45		
Insumo	00040588 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,88	0,56		
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,72	0,93		
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	29,05	21,35		
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	8,38	MO com LS =>	16,42
				Valor do BDI =>	21,64			Valor com BDI =>	108,21

14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	41,63	41,63		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	22,82	9,10		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	27,93	1,44		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	28,84	1,07		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	28,43	3,78		
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	954,23	25,24		
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	5,36	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	10,40			Valor com BDI =>	52,03

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,33	2,33
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	10,88	0,54
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,57	1,45
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,43	0,34
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	9,63	0,04
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	10,88	0,54
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,57	1,45
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	161,34	0,07
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	16,16	0,00
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0002300	11,20	0,00



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0000400	276,59	0,01		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	4,61	0,04		
Insumo	2376 ORSE	Vaie transporte	Material	un	0,0094100	4,15	0,09		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	12,91	0,13		
Insumo	10788 ORSE	Pã quadrada	Material	un	0,0000200	34,02	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	5,85	0,00		
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000200	174,71	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	29,04	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	11,56	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,52	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000300	17,13	0,00		
Insumo	00012693/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	59,74	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	16,60	0,00		
Insumo	00012696/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	12,45	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0001500	175,49	0,02		
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	9,63	0,04		
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,91

**Composições Auxiliares**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,33	23,33		
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,12	15,12		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	7,82	MO com LS =>	15,32
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	29,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,25	23,25		
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24		
Insumo	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,12	15,12		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32		
				MO sem LS =>	7,52	LS =>	7,85	MO com LS =>	15,37
				Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	29,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	10,22	10,22		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	28,51	1,93		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	22,62	0,77		
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	21,07	0,12		
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11* CM, L = 15* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURV CURUPIXA / PERoba/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	5,37	7,40		
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	12,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	7,23	7,23		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	22,62	0,77		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	28,51	1,93		
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	21,07	0,12		
Insumo	00020007 SINAPI	GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11* CM, L = 15* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	3,80	4,41		
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,03

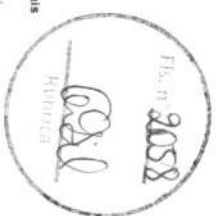
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.117,76	2.117,76

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Prensa (s) jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27382), com mão-de-obra  
 Ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e  
 normas técnicas de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro -  
 MA.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SPC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SENIRVA - 028 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais  
 Não Desonrado:  
 Horaist: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	89430 SINAPI		PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DURIANO. AF_09/2014	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3,5700000	6,82		23,63	
Composição Auxiliar	89416 SINAPI		PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DURIANO. AF_09/2014	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,6700000	14,21		9,52	
Composição Auxiliar	89377 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ARGAMASSA COMPLEMENTARES	H	4,2400000	27,39		116,13	
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	1,657,0600000	1,06		1,969,49	
				MO sem LS =>	42,52	LS =>	44,31	MO com LS =>	96,43
				Valor do BDI =>	529,44			2,692,20	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição Insumo	0001106 SINAPI		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, FIBR. E AREIA SIPIRI, TRAÇÃO 1:1:4	0	1,0000000	656,60		656,60	
Composição Insumo	00003070 SINAPI		CIMENTO PORTLAND	Material	395,0000000	0,65		257,25	
Composição Insumo	02543 SENIRVA		AREIA MÉDIA	Material	1,2760000	77,06		99,170	
Composição Insumo	0041 SENIRVA		SERVEANTE	Mão de Obra	10,0000000	14,57		145,70	
Composição Insumo			CAL HIDRATADA	Material	182,0000000	0,89		161,98	
				MO sem LS =>	71,36	LS =>	74,35	MO com LS =>	145,70
				Valor do BDI =>	159,65			798,28	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	89316 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:1 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMPUÇOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	665,73		665,73	
Composição Auxiliar	00001106 SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	22,82		253,30	
Composição Auxiliar	00001106 SINAPI		CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	116,4000000	1,03		119,89	
Composição Insumo	00003070 SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Material	1,1600000	73,78		85,59	
Composição Insumo	00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	291,8600000	0,79		230,69	
				MO sem LS =>	62,05	LS =>	65,50	MO com LS =>	167,55
				Valor do BDI =>	167,15			633,15	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	87269 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:1 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMPUÇOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	645,96		645,96	
Composição Auxiliar	89316 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURIANO. AF_09/2023	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0900000	1,76		1,94	
Composição Auxiliar	89316 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURIANO. AF_09/2023	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3,4500000	0,37		1,27	
Composição Auxiliar	89317 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	27,39		123,25	
Composição Insumo	00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	195,9900000	0,79		154,72	
Composição Insumo	00001106 SINAPI		CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	174,0000000	1,03		179,52	
Composição Insumo	00000370 SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Material	1,1600000	73,78		85,59	
				MO sem LS =>	45,13	LS =>	47,03	MO com LS =>	92,16
				Valor do BDI =>	136,49			692,45	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	87234 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:1 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMPUÇOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	515,78		515,78	
Composição Auxiliar	89377 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000	27,39		99,97	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURIANO. AF_09/2023	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,8500000	5,09		4,32	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURIANO. AF_09/2023	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,8000000	1,59		4,46	
Composição Auxiliar	89316 SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	22,82		18,02	
Composição Insumo	00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	117,1200000	0,79		139,52	
Composição Insumo	00001106 SINAPI		CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	157,4400000	1,03		162,16	
Composição Insumo	00000370 SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Material	1,1600000	73,78		87,03	
				MO sem LS =>	42,37	LS =>	44,16	MO com LS =>	86,53
				Valor do BDI =>	128,94			644,12	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	87207 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:1 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMPUÇOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADORA DE EXO HORIZONTAL, DE 300 KG. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	524,56		524,56
Composição Auxiliar	89396 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DURIANO. AF_09/2023	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,1400000	4,59		5,19

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

25,00%

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	1,02	3,81	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	27,39	133,66	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	1,03	159,09	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	73,76	85,56	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,79	137,27	
			MO sem LS =>	46,94	LS =>	51,00	MO com LS =>	99,94
			Valor do BDI =>	131,14			Valor com BDI =>	655,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	655,57	655,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	22,82	251,47	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,79	333,87	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	74,72	70,23	
			MO sem LS =>	80,52	LS =>	83,89	MO com LS =>	164,41
			Valor do BDI =>	163,89			Valor com BDI =>	819,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	656,01	656,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	22,82	195,56	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,79	381,53	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	73,76	78,92	
			MO sem LS =>	62,62	LS =>	65,24	MO com LS =>	127,86
			Valor do BDI =>	164,00			Valor com BDI =>	820,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	550,80	550,80	
Composição Auxiliar	86225 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000	5,08	2,90	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	27,39	66,83	
Composição Auxiliar	86225 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	1,56	2,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	22,82	17,11	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	73,76	78,92	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,79	382,13	
			MO sem LS =>	29,95	LS =>	31,21	MO com LS =>	61,16
			Valor do BDI =>	137,70			Valor com BDI =>	658,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3.289,75	3.289,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,5100000	22,82	239,83	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	180,0700000	14,72	2.783,11	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7800000	74,72	58,28	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	263,9700000	0,79	208,53	
			MO sem LS =>	76,79	LS =>	80,01	MO com LS =>	156,80
			Valor do BDI =>	822,43			Valor com BDI =>	4.112,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,58	28,58	
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24	
			MO sem LS =>	10,06	LS =>	10,49	MO com LS =>	20,55
			Valor do BDI =>	7,14			Valor com BDI =>	35,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,05	15,05
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	28,58	3,01
Composição Auxiliar	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	23,33	0,40
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,61	0,39



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 83,33%

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,20	0,56	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	18,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,15	26,15	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,41	17,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	9,27	MO com LS =>	18,15
				Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	32,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,81	22,81	
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,12	15,12	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98	
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	7,88	MO com LS =>	15,43
				Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	28,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,84	28,84	
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004780	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28	
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	10,53	MO com LS =>	20,63
				Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	35,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) of junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	104,07	104,07
Item								
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	20,29	30,84
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,43	3,12
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento/50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	532,04	17,02
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,31	5,03
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	14,57	13,25
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,51	34,68

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	20,29	30,84
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	161,34	1,85
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	16,18	0,00
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0058834	11,20	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0010232	276,59	0,28
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	4,61	1,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1970838	4,15	0,81
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	12,91	3,36
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002076	34,02	0,00



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27.392), com mão-de-obra,  
 ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e  
 normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro -  
 MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
 Horista: 104,19%  
 Mensalista: 63,33%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020464	5,85	0,01		
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002076	174,71	0,03		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	29,04	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	11,56	0,13		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	4,52	0,05		
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0003114	17,13	0,00		
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0,0020464	59,74	0,12		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046044	16,60	0,07		
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	12,45	0,01		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038370	175,49	0,67		
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	14,57	15,12		
Insumo	00000367/SIN API	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389120	102,73	3,99		
Insumo	00001106/SIN API	ORSE	Cai hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,8240000	1,10	6,40		
Insumo	00001379/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,74	4,30		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	10,69	0,01		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0010640	9,42	0,01		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	25,81	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	9,96	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001520	23,92	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	302,22	0,04		
Insumo	10789	ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0003040	14,20	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	17,29	0,01		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	37,62	0,01		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	12,46	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006080	17,33	0,01		
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,51	34,68		
					MO sem LS =>	22,50	LS =>	23,46	MO com LS =>	45,96
					Valor do BDI =>	26,01			Valor com BDI =>	130,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoias areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	516,40	516,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	4,0000000	3,43	13,72
Insumo	00001379/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,74	334,62
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,57	58,28
Insumo	00000370/SIN API	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	101,42	109,53

Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	161,34	2,90		
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	16,18	0,01		
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	11,20	0,10		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	278,59	0,44		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,61	1,87		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,15	1,56		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	12,91	5,25		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	34,02	0,02		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	5,85	0,01		
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	174,71	0,13		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	29,04	0,01		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	11,56	0,20		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,52	0,08		
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0012000	17,13	0,02		
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	59,74	0,19		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	16,60	0,11		
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	12,45	0,02		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	175,49	1,05		
Insumo	00001379/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,74	334,62		
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,57	58,28		
Insumo	00000370/SIN API	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	101,42	109,53		
					MO sem LS =>	26,54	LS =>	29,74	MO com LS =>	58,28
					Valor do BDI =>	129,10			Valor com BDI =>	645,50



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução das CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro. MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.:**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Composição Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906 ORSE	Argamassa em volume e área traço 1:4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pacotões de 20 kg / 8 pacotes de 25 kg - Condição mecânica e transporte	1,0000000	403,78	403,78
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	4,0000000	3,43	13,72
Itens	00001379/SIN API	Cimento portland composto cp II-32	300,0000000	0,74	222,00
Itens	00009111/SIN API	Servente de obras (horista)	4,0000000	14,57	58,28
Itens	00000370/SIN API	Área média - posto jardal/formecedor (retirado na jazida, sem transporte)	1,0800000	101,42	109,53
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>					
Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	10452 ORSE	Cesta Básica	0,0180000	161,34	2,90
Itens	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	0,0008000	16,18	0,01
Itens	00012692/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	0,0092000	11,20	0,10
Itens	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	0,0016000	276,59	0,44
Itens	10761 ORSE	Reflexão - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	0,4072000	4,61	1,87
Itens	2378 ORSE	Vale transporte	0,3764000	4,15	1,56
Itens	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	0,4072000	12,91	5,25
Itens	10788 ORSE	PA quadrada	0,0008000	34,02	0,02
Itens	1651 ORSE	Oculos branco proteção	0,0032000	5,85	0,01
Itens	00002711/SIN API	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	0,0008000	174,71	0,13
Itens	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	0,0004000	29,04	0,01
Itens	10392 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0180000	11,56	0,20
Itens	10596 ORSE	Protetor auricular	0,0180000	4,52	0,08
Itens	4728 ORSE	Talheadeira chata 10'	0,0012000	17,13	0,02
Itens	00012693/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	0,0032000	59,74	0,19
Itens	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	0,0072000	16,60	0,11
Itens	00012695/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	0,0024000	12,45	0,02
Itens	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	0,0060000	175,49	1,05
Itens	00001379/SIN API	Cimento portland composto cp II-32	300,0000000	0,74	222,00
Itens	00009111/SIN API	Servente de obras (horista)	4,0000000	14,57	58,28
Itens	00000370/SIN API	Área média - posto jardal/formecedor (retirado na jazida, sem transporte)	1,0800000	101,42	109,53
MO sem LS => 29,74    MO com LS => 58,28 Valor SS BDI => 100,94    Valor com BDI => 504,72					

Composição Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3306 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de 25 kg - Condição mecânica e transporte	1,0000000	532,04	532,04
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	4,0000000	3,43	13,72
Itens	00000370/SIN API	Área grossa - posto jardal/formecedor (retirado na jazida, sem transporte)	1,2160000	102,73	124,91
Itens	00001109/SIN API	Cal hidratada ch-I para argamassa	182,0000000	1,10	200,20
Itens	00001379/SIN API	Cimento portland composto cp II-32	182,0000000	0,74	134,68
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>					
Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	00009111/SIN API	Servente de obras (horista)	4,0000000	14,57	58,28
Itens	10462 ORSE	Cesta Básica	0,0180000	161,34	2,90
Itens	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	0,0008000	16,18	0,01
Itens	00012692/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	0,0092000	11,20	0,10
Itens	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	0,0016000	276,59	0,44
Itens	10761 ORSE	Reflexão - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	0,4072000	4,61	1,87
Itens	2378 ORSE	Vale transporte	0,3764000	4,15	1,56
Itens	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	0,4072000	12,91	5,25
Itens	10788 ORSE	PA quadrada	0,0008000	34,02	0,02
Itens	1651 ORSE	Oculos branco proteção	0,0032000	5,85	0,01
Itens	00002711/SIN API	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	0,0008000	174,71	0,13
Itens	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	0,0004000	29,04	0,01
Itens	10392 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0180000	11,56	0,20
Itens	10596 ORSE	Protetor auricular	0,0180000	4,52	0,08
Itens	4728 ORSE	Talheadeira chata 10'	0,0012000	17,13	0,02



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012893/SIN API ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	59,74	0,19		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	16,60	0,11		
Insumo	00012895/SIN API ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	12,45	0,02		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	175,49	1,05		
Insumo	0000367/SIN API ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	1,2160000	102,73	124,91		
Insumo	00001106/SIN API ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,10	200,20		
Insumo	00001379/SIN API ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	182,0000000	0,74	134,68		
				MO sem LS =>	28,54	LS =>	29,74	MO com LS =>	58,28
				Valor do BDI =>	133,01			Valor do BDI =>	665,05

Composição Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Item	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,35	1,35		
Insumo	00006111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,57	0,10		
Composição Item	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,43	0,02		
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,49	1,25		
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,57	0,10		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	161,34	0,00		
Insumo	00012894/SIN API ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	16,18	0,00		
Insumo	00012892/SIN API ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	11,20	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	276,59	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007128	4,61	0,00		
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006567	4,15	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007128	12,91	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	34,02	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	5,85	0,00		
Insumo	00002711/SIN API ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000014	174,71	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	29,04	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	11,66	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	4,52	0,00		
Insumo	4726 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000021	17,13	0,00		
Insumo	00012893/SIN API ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000058	59,74	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	16,60	0,00		
Insumo	00012895/SIN API ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	12,45	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	175,49	0,00		
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,49	1,25		
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,33			Valor do BDI =>	1,68

Composição Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Item	77 ORSE	Aterro de calado de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	175,86	175,86
Composição Item	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,43	10,29
Insumo	00000368/SIN API ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2000000	101,42	121,70
Insumo	00006111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,57	43,71
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	161,34	2,17
Insumo	00012894/SIN API ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	16,18	0,00
Insumo	00012892/SIN API ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	11,20	0,07
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	276,59	0,33
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,61	1,40
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,15	1,17
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	12,91	3,94
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	34,02	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	5,85	0,01
Insumo	00002711/SIN API ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0006000	174,71	0,10
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	29,04	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0139000	11,66	0,15
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,52	0,06
Insumo	4726 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0009000	17,13	0,01



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	par	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012893	SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	59,74	0,14		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	16,60	0,08		
Insumo	00012895	SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	12,45	0,02		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	175,49	0,78		
Insumo	0000366	SINAPI	Area fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m²	1,2000000	101,42	121,70		
Insumo	0000611	SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,57	43,71		
				MO sem LS =>		21,40	LS =>	22,31	MO com LS =>	43,71
				Valor do BDI =>		43,96			Valor com BDI =>	219,82

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	382,04	382,04		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	28,79	39,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	22,82	21,83		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	656,01	14,62		
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	284,98	284,98		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	28,51	15,73		
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	11,58	1,93		
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	18,72	3,74		
				MO sem LS =>		65,42	LS =>	68,16	MO com LS =>	133,58
				Valor do BDI =>		95,51			Valor com BDI =>	477,55

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	315,77	315,77		
Composição Auxiliar	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	218,71	218,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	22,82	21,83		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	28,79	39,21		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	656,01	14,62		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	28,51	15,73		
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	11,58	1,93		
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	18,72	3,74		
				MO sem LS =>		65,55	LS =>	68,30	MO com LS =>	133,85
				Valor do BDI =>		78,94			Valor com BDI =>	394,71

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	284,98	284,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	22,82	30,96		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	28,51	78,14		
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIÁ / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	175,17	175,17		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	18,73	0,44		
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	24,99	0,27		
				MO sem LS =>		37,60	LS =>	39,18	MO com LS =>	76,78
				Valor do BDI =>		71,24			Valor com BDI =>	356,22

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	218,71	218,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	22,82	31,37		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	28,51	78,14		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	18,73	0,44		
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	108,49	108,49		
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	24,99	0,27		
				MO sem LS =>		37,73	LS =>	39,32	MO com LS =>	77,05
				Valor do BDI =>		54,67			Valor com BDI =>	273,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,37	0,37		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

		Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>		0,46	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,76	1,76		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03		
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>		2,20	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00010635 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	5 158,10	0,30		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,37	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00010635 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	5 158,10	0,07		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,08	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00010635 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5 158,10	0,36		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,45	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88829 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2512000	0,83	1,03		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>		1,28	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,56	1,56		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,25	1,25		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>		1,95	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,09	5,09		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,25	1,25		
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,07	2,07		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>		6,36	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,25	1,25		
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	20 982,11	1,25		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretária Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

		Valor do BDI =>		0,31		Valor com BDI =>		1,56	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	20.982,11	0,31		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46		
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	20.982,11	1,46		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,82
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89224 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,07	2,07		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5023900	0,83	2,07		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,58
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,51	28,51		
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24		
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	10,53	MO com LS =>	20,63
				Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	35,63
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,43	28,43		
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24		
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	10,49	MO com LS =>	20,55
				Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	35,63
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,33	28,33		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,46	27,46		
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69		
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	10,49	MO com LS =>	20,55
				Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	35,41
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	34,37	34,37		
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87		
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,17	5,17		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,46	27,46		
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69		
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	10,49	MO com LS =>	20,55
				Valor do BDI =>	8,59			Valor com BDI =>	42,96



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,16%  
Mensalista: 63,33%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13,091,64	0,69	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,86
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	13,091,64	0,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13,091,64	0,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,08
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,17	5,17	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,02	5,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,46
Composição	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	676,65	676,65	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	28,79	32,21	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	28,43	5,28	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,17	0,22	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,45	0,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	22,82	27,20	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	554,55	611,66	
			MO sem LS =>	21,96	LS =>	22,89	MO com LS =>	44,85
			Valor do BDI =>	169,16			Valor com BDI =>	845,81
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	460,44	460,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	22,82	57,80	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	27,39	43,94	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,76	1,45	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,37	0,28	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	78,49	46,08	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,79	255,15	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7598000	73,76	55,74	
			MO sem LS =>	34,60	LS =>	36,05	MO com LS =>	70,65
			Valor do BDI =>	115,11			Valor com BDI =>	575,55
Composição	94970 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	444,90	444,90	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	27,39	34,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	22,82	46,24	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 390 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,09	3,34	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 390 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,56	0,96	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	78,49	46,40	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,79	256,87	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	73,76	56,12	
			MO sem LS =>	27,60	LS =>	28,77	MO com LS =>	56,37
			Valor do BDI =>	111,22			Valor com BDI =>	556,12
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	





Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (a) jurídica (a) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra,  
 Ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e  
 normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro -  
 MA.

Bancos  
 SIMAFI - 0229204 - Maranhão  
 SBC - 02204 - Maranhão  
 ORSE - 02204 - Sergipe  
 SENIRA - 028 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
9498 SIMAFI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO ABEIA MEDIV BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	1,0000000	364,89		364,89
82225 SIMAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CAP DILURNO AF_0522023	CHP	0,6863000	5,09		3,48
82226 SIMAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DILURNO AF_0522023	CHH	0,6462000	1,56		1,00
88316 SIMAFI	SERVENDE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000	22,82		48,05
88377 SIMAFI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACAO/MAQUINISTA/OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000	27,39		36,46
00004721 SIMAFI	PIEDRA BRITADA N. 1 (8 5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/OPERACIONADOR, SEM FRETE	m³	0,5821000	78,49		45,68
000013179 SIMAFI	ABEIA MEDIV, POSTO JAZIDIM/OPERACIONADOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	213,4531000	0,19		186,62
000003070 SIMAFI	ABEIA MEDIV, POSTO JAZIDIM/OPERACIONADOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,8325000	73,78		61,40
	MO sem LS =>	28,73	29,94	MO com LS =>	58,67	
	Valor do BDI =>	81,17		Valor com BDI =>	452,85	

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
82785 SIMAFI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_0620222	Und	1,0000000	10,89		10,89
88245 SIMAFI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09833000	28,96		2,86
88228 SIMAFI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	23,33		0,38
00043059 SIMAFI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	7,18		7,68
	MO sem LS =>	1,04	1,10	MO com LS =>	2,14	
	Valor do BDI =>	2,67		Valor com BDI =>	13,36	
52900 SIMAFI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_0620222	Und	1,0000000	9,55		9,55
88238 SIMAFI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095000	23,33		0,22
88245 SIMAFI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000	28,96		1,65
00043059 SIMAFI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	7,18		7,68
	MO sem LS =>	0,65	0,68	MO com LS =>	1,33	
	Valor do BDI =>	2,38		Valor com BDI =>	11,93	

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
88390 SIMAFI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX/DAI, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_072020	Und	1,0000000	210,69		210,69
88274 SIMAFI	MARMORISTAS/CAVATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774000	28,64		13,67
88316 SIMAFI	SERVENDE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504000	22,62		3,43
00004823 SIMAFI	MASSA PASTOSA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	38,03		11,31
00001743 SIMAFI	CUBA AÇO INOX (NAS) 30H DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" - DE 48 X 30 X 12 CM	Und	1,0000000	182,28		182,28
	MO sem LS =>	5,91	6,17	MO com LS =>	12,08	
	Valor do BDI =>	52,67		Valor com BDI =>	263,96	

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
88306 SIMAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20		0,20
00008114 SIMAFI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	LS =>	0,11	15,12		0,20
	MO sem LS =>	0,09	0,13	MO com LS =>	0,25	
	Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,25	
95309 SIMAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25		0,25
00008117 SIMAFI	CAPInteIRO AJUDAR (HORISTA)	LS =>	0,13	15,12		0,25
	MO sem LS =>	0,12	0,13	MO com LS =>	0,25	
	Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31	

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
85314 SIMAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26		0,26
00000378 SIMAFI	ARMADOR (HORISTA)	LS =>	0,14	20,29		0,26
	MO sem LS =>	0,12	0,14	MO com LS =>	0,26	
	Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,32	
95316 SIMAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,74		0,74
00000247 SIMAFI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	LS =>	0,38	17,41		0,74
	MO sem LS =>	0,36	0,38	MO com LS =>	0,74	
	Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,92	
95317 SIMAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31		0,31
00000246 SIMAFI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	LS =>	0,16	15,12		0,31
	MO sem LS =>	0,15	0,16	MO com LS =>	0,31	
	Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,38	

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
95324 SIMAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34		0,34
00004780 SIMAFI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	LS =>	0,16	20,29		0,34
	MO sem LS =>	0,18	0,18	MO com LS =>	0,34	
	Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,42	

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA 04 SALAS - POVOAJO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra,  
 ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e  
 normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro -  
 MA.

Bancos  
 S/INAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SEC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 - SENIRÁ - 028 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado  
 Horistas: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1699000	20,29	3,40
		MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,34
		Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,42
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132900	20,29	2,69
		MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,32
95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,00	1,00
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	23,35	1,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,00
		Valor do BDI =>		0,25	Valor com BDI =>	1,25
95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132900	20,29	2,69
		MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,32
95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
00006180 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132900	20,29	2,69
		MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,32
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	14,57	0,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,35
		Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,43
95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0199900	20,29	0,34
		MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,34
		Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,42
95370 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	20,29	0,49
		MO sem LS =>	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,49
		Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>	0,61
95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132900	20,29	2,69
		MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,32
95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
00004293 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	20,29	0,38
		MO sem LS =>	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,38
		Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>	0,47
95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	20,29	0,19
		MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,23
95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMOREISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	20,29	0,34
		MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,34
		Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,42
95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0056600	20,29	0,11
		MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,13
95350 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
00002996 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	20,29	0,42
		MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,42
		Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>	0,52



# CONSTRUTORA MS

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (s) jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA DA SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27292), com mão-de-obra,  
 ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e  
 normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro -  
 MA.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SENFRA - 028 - Ceará

B.O.I.

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 104,18%  
 Mensal: 51,33%

Fls. n.º 20/30

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
	95396 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26
	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,26
			MO sem LS =>	0,12	0,14
			MO com LS =>	0,16	0,26
			Valor do BDI =>	0,06	0,32
			Valor com BDI =>		0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
	66307 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34
	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,34
			MO sem LS =>	0,16	0,34
			MO com LS =>	0,18	0,52
			Valor do BDI =>	0,08	0,42
			Valor com BDI =>		0,42

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
	3310 ORSE	Chapas em parede com argamassa traço 1:1 - 13 (cimento / areia) - Fretado 09/2015	Conversão Intermédia	m²	6,66
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
	00009111/SINAPI	Servente de obras (forçada)	Mão de Obra	h	1,45
Composição	16649 ORSE	Empacote Complementares - Servente (pedreiro (bolsa))	Proteções	h	0,34
	00004750/SINAPI	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pacifolitas 10kg em 0,33 x 0,45 x 0,23 m - Condição: mediana e transporte	Mão de Obra	h	2,02
	16250 ORSE	Empacote Complementares - Fretado	Proteções	h	2,58
			MO sem LS =>	0,1000000	516,40
			MO com LS =>	0,1000000	3,31
			Valor do BDI =>		0,33
			Valor com BDI =>		0,33

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
	00008111/SINAPI	Servente de obras (forçada)	Mão de Obra	h	1,74
	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	161,34
	00012894/SINAPI	Cupa para chuva em PVC com tampo de políster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	16,18
	00012892/SINAPI	Luva macia de couro, cano curto (junho 7" cm)	Material	par	11,20
	10617 ORSE	Esquina adimensional/guarnição (checkup)	Serviços	q	0,0009880
	10761 ORSE	Refinção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960
	2378 ORSE	Veia transporte	Material	un	4,15
	156 ORSE	Armoço (participação de empilhador)	Material	un	0,0223960
	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	34,02
	1651 ORSE	Oculito branco proteção	Material	pr	5,85
	00002711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	174,71
	4720 ORSE	Marrão 1 kg com cabo	Material	un	29,04
	10562 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	11,56
	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	4,62
	4728 ORSE	Talhadore onça 10"	Material	un	17,13
	00012893/SINAPI	Bola de segurança com boquilha de aço e colarinho antidisco	Material	par	59,74
	10592 ORSE	Produtor solar 1pa 30 com 120ml	Material	un	16,80
	00012895/SINAPI	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320
	841 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0003300
	00004750/SINAPI	pedreiro (bolsa)	Mão de Obra	h	20,29
	00001319/SINAPI	Cimento portland composto op 8-32	Material	kg	0,74
	00000310/SINAPI	Areia média - posto local/transportador (retido na peneira sem transporte)	Material	m³	101,42
	11245 ORSE	Desmoldadora de madeira 13x22	Material	un	10,89
	11243 ORSE	Escara metálica de alumínio	Material	un	9,42
	4174 ORSE	Marrão sem urina	Material	un	26,81
	10790 ORSE	Desmoldadora de aço inox, cabo madeira, ref. 14,3, Alta ou similar	Material	un	9,96
	11247 ORSE	Furmo de face	Material	un	23,92
	10789 ORSE	Serra manuseio	Material	un	302,22
	11285 ORSE	Nível de bóia de madeira	Material	un	0,0000100
	10282 ORSE	Marrão de borracha com cabo	Material	un	14,20
	11284 ORSE	Regua de alumínio 2,00m (para pedreiro)	Material	un	17,29
	4722 ORSE	Marrão de 12 kg com cabo	Material	un	37,62
		Colíer de pedreiro	Material	un	12,46
			MO sem LS =>	1,92	1,92
			MO com LS =>	1,96	3,76
			Valor do BDI =>	1,84	8,32
			Valor com BDI =>		8,32

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
	98 ORSE	Concreto simples usado for-tiropa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avençadas de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
	128 ORSE	Lançamento de concreto lançado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive concreto, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000
Composição	634 ORSE	Concreto utilizado bombeável 60-81 for-tiropa	Material	m³	411,41
	00044353/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m²	1,0000000
	API				44,08
					44,08

Detalhamento de Cálculo ORSE



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) Jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	175,49	0,66			
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	59,74	0,11			
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,69	0,00			
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	12,45	0,01			
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	9,42	0,00			
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	25,81	0,00			
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	9,96	0,00			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	161,34	1,82			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,52	0,05			
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	12,91	3,31			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	16,60	0,07			
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0057960	11,20	0,06			
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	23,92	0,00			
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	302,22	0,01			
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,20	0,00			
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	17,29	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,15	0,87			
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	37,62	0,00			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,61	1,18			
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	16,18	0,00			
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,46	0,00			
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,33	0,00			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,0010080	276,59	0,27			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	11,66	0,13			
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	5,85	0,01			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	34,02	0,01			
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	174,71	0,05			
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	26,04	0,00			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	17,13	0,00			
Insumo	00000378/SIN API	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,29	3,65			
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	34,02	0,00			
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	18,35	0,00			
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,29	7,30			
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	226,80	0,00			
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	27,57	0,00			
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	477,57	0,01			
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	13,97	0,00			
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	45,13	0,00			
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	24,79	0,00			
Insumo	00008111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,57	23,60			
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,29	7,30			
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	411,41	411,41			
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	44,08	44,08			
						MO sem LS =>	20,49	LS =>	21,36	MO com LS =>	41,85
						Valor do BDI =>	126,49			Valor com BDI =>	632,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	523,27	523,27
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,48	50,48
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	44,08	44,08
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	428,71	428,71

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	175,49	0,66
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	59,74	0,11
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,69	0,00
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	12,45	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	9,42	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	25,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	9,96	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	161,34	1,82
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,52	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	12,91	3,31
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	16,60	0,07
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0057960	11,20	0,06



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	23,92	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	302,22	0,01		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,20	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	17,29	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vaie transporte	Material	un	0,2113620	4,15	0,87		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	37,62	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2595360	4,61	1,18		
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	16,18	0,00		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,46	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,33	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	276,59	0,27		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	11,56	0,13		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	5,85	0,01		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	34,02	0,01		
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	174,71	0,05		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	29,04	0,00		
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	17,13	0,00		
Insumo	00000378/SIN API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,29	3,65		
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	34,02	0,00		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	18,35	0,00		
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,29	7,30		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Boech ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	226,80	0,00		
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	27,57	0,00		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	477,57	0,01		
Insumo	10578 ORSE	Fôrma grande	Material	un	0,0000720	13,97	0,00		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	45,13	0,00		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	24,79	0,00		
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,57	23,60		
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,29	7,30		
Insumo	00044535/SIN API	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (diapionibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	44,08	44,08		
Insumo	00034492/SIN API	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	428,71	428,71		
				MO sem LS =>	20,49	LS =>	21,36	MO com LS =>	41,85
				Valor do BDI =>	130,81			Valor com BDI =>	654,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,35	32,35		
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,35	23,35		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	11,92	LS =>	12,43	MO com LS =>	24,35
				Valor do BDI =>	8,08			Valor com BDI =>	40,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,09	28,09		
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98		
				MO sem LS =>	10,14	LS =>	10,57	MO com LS =>	20,71
				Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	35,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,90	9,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	28,09	4,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	22,82	1,09



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,46	4,46
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,69	0,07
				MO sem LS =>		1,89	1,97	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,47		Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8685	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,06	11,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	28,09	4,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	22,82	1,09
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,69	0,07
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,62	5,62
				MO sem LS =>		1,89	1,97	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,76		Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, isolamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	10,93	10,93
Item								
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,48	1,04
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,57	2,18
Insumo	00003767/SIN API	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,83	0,16
Insumo	00004783/SIN API	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,29	6,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,43	0,51
Insumo	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	Material	l	0,5000000	1,99	0,99

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003600	59,74	0,02
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000900	16,18	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003600	5,85	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	9,90	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001200	18,24	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000300	248,01	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0020250	161,34	0,32
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0337350	4,15	0,14
Insumo	11250	ORSE	Roio lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0006900	16,13	0,01
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002700	12,45	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008100	16,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0458100	12,91	0,59
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0020250	11,56	0,02
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0013500	11,05	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0013500	24,80	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0001800	276,59	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0020250	4,52	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0458100	4,61	0,21
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0010350	11,20	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006750	175,49	0,11
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,57	2,18
Insumo	00003767/SIN API	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,83	0,16
Insumo	00004783/SIN API	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,29	6,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	34,02	0,00
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000300	174,71	0,00
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	29,04	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	17,13	0,00
Insumo	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	Material	l	0,5000000	1,99	0,99
				MO sem LS =>		4,04	4,22	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,73		Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,28	3,28
Item								
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	34,02	0,00
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,20	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,61	0,46
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,15	0,27
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,60	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,49	0,26
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	276,59	0,11
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	18,35	0,00





**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,60	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,34	3,34
Item	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	226,80	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,15	0,27
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,61	0,46
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	27,57	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,91	1,31
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	477,57	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,60	0,02
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,20	0,02
Insumo	10578 ORSE	Fôrma grande	Material	un	0,0002000	13,97	0,00
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,49	0,26
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	45,13	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	161,34	0,72
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,85	0,00
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,18	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	24,79	0,00
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	59,74	0,04
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,56	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	276,59	0,11
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,45	0,00

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	226,80	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,15	0,27
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,61	0,46
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	27,57	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,91	1,31
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	477,57	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,60	0,02
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,20	0,02
Insumo	10578 ORSE	Fôrma grande	Material	un	0,0002000	13,97	0,00
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,49	0,26
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	45,13	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	161,34	0,72
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,85	0,00
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,18	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	24,79	0,00
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	59,74	0,04
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,56	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	276,59	0,11
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,45	0,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,31	3,31
Item	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	43,97	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,91	1,31
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,56	0,05
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,18	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	24,79	0,00
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	59,74	0,04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	276,59	0,11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,85	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,61	0,46
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,49	0,26
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	150,28	0,03
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,45	0,00
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,20	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	161,34	0,72
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,15	0,27
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,52	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,60	0,02
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	31,35	0,00

**Detalhamento de Cálculo ORSE**







Composições Analíticas com Preço Unitário

ESCOLA DE SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 OSRSE - 02/2024 - Sergipe  
 SENFRA - 028 - Ceará

25.00%

B.D.I.

Encargos Sociais  
 Não Desoneração  
 Hortalia: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuamo	00012895/SIN ORSE Apí Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	12,45	12,45
Insuamo	10599 ORSE Protetor solar fts 30 com 120ml	un	16,60	16,60
Insuamo	00012893/SIN ORSE Apí Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	59,74	59,74
Insuamo	4728 ORSE Talhadeira chata 10"	un	17,13	17,13
Insuamo	10596 ORSE Protetor auricular	un	4,52	4,52
Insuamo	10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	un	11,56	11,56
Insuamo	4729 ORSE Marreta 1 kg com cabo	un	29,04	29,04
Insuamo	00020271/SIN ORSE Apí Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	174,71	174,71
Insuamo	1651 ORSE Ocupais branco proteção	pr	5,85	5,85
Insuamo	10788 ORSE Pá quadrada	un	34,02	34,02
Insuamo	1588 ORSE Armoço (participação do empregador)	un	12,91	12,91
Insuamo	2378 ORSE Vale transporte	un	4,15	4,15
Insuamo	10761 ORSE Refeitório - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,61	4,61
Insuamo	10517 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	276,59	276,59
Insuamo	00012892/SIN ORSE Apí Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	11,20	11,20
Insuamo	00012894/SIN ORSE Apí Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarilla ou azul)	un	16,18	16,18
Insuamo	10492 ORSE Cesta Básica	un	161,34	161,34
<b>Detalhamento de Calculo ORSE</b>				
Insuamo	941 ORSE Fardamento com mangas curta	un	175,49	175,49
Insuamo	00012895/SIN ORSE Apí Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	12,45	12,45
Insuamo	10599 ORSE Protetor solar fts 30 com 120ml	un	16,60	16,60
Insuamo	00012893/SIN ORSE Apí Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	59,74	59,74
Insuamo	4728 ORSE Talhadeira chata 10"	un	17,13	17,13
Insuamo	10596 ORSE Protetor auricular	un	4,52	4,52
Insuamo	10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	un	11,56	11,56
Insuamo	4729 ORSE Marreta 1 kg com cabo	un	29,04	29,04
Insuamo	00020271/SIN ORSE Apí Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	174,71	174,71
Insuamo	1651 ORSE Ocupais branco proteção	pr	5,85	5,85
Insuamo	10788 ORSE Pá quadrada	un	34,02	34,02
Insuamo	1588 ORSE Armoço (participação do empregador)	un	12,91	12,91
Insuamo	2378 ORSE Vale transporte	un	4,15	4,15
Insuamo	10761 ORSE Refeitório - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,61	4,61
Insuamo	10517 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	276,59	276,59
Insuamo	00012892/SIN ORSE Apí Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	11,20	11,20
Insuamo	00012894/SIN ORSE Apí Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarilla ou azul)	un	16,18	16,18
Insuamo	10492 ORSE Cesta Básica	un	161,34	161,34
<b>Detalhamento de Calculo ORSE</b>				
Insuamo	941 ORSE Fardamento com mangas curta	un	175,49	175,49
Insuamo	00012892/SIN ORSE Apí Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	11,20	11,20
Insuamo	10761 ORSE Refeitório - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,61	4,61
Insuamo	00012895/SIN ORSE Apí Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	12,45	12,45
Insuamo	10599 ORSE Protetor solar fts 30 com 120ml	un	16,60	16,60
Insuamo	00012893/SIN ORSE Apí Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	59,74	59,74
Insuamo	4728 ORSE Talhadeira chata 10"	un	17,13	17,13
Insuamo	10596 ORSE Protetor auricular	un	4,52	4,52
Insuamo	10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	un	11,56	11,56
Insuamo	4729 ORSE Marreta 1 kg com cabo	un	29,04	29,04
Insuamo	00020271/SIN ORSE Apí Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	174,71	174,71
Insuamo	1651 ORSE Ocupais branco proteção	pr	5,85	5,85
Insuamo	10788 ORSE Pá quadrada	un	34,02	34,02
Insuamo	1588 ORSE Armoço (participação do empregador)	un	12,91	12,91
Insuamo	2378 ORSE Vale transporte	un	4,15	4,15
Insuamo	10761 ORSE Refeitório - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,61	4,61
Insuamo	10517 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	276,59	276,59
Insuamo	00012892/SIN ORSE Apí Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	11,20	11,20
Insuamo	00012894/SIN ORSE Apí Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarilla ou azul)	un	16,18	16,18
Insuamo	10492 ORSE Cesta Básica	un	161,34	161,34
<b>Detalhamento de Calculo ORSE</b>				
Insuamo	941 ORSE Fardamento com mangas curta	un	175,49	175,49
Insuamo	00012892/SIN ORSE Apí Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	11,20	11,20
Insuamo	10761 ORSE Refeitório - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,61	4,61

28/03/2024  
 Rubrica

EMPRESA  
 2023

Encargos Sociais  
 Não Descontado:  
 Hora: 104,18%  
 Mensalista: 63,30%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Passos (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRAS ESCOLA DE SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro -

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SENFRA - 028 - Ceará

B.D.L.  
 25,00%

Item	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>
Itens	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Materiais	0,00	0,00	0,00	0,00
Total						175,49	0,26

Item	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,43	3,43	3,43	10,29
Composição	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou caixa em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m²	54,16	54,16	54,16	54,16
Total						117,62	64,45

Item	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>
Itens	00012894/SN ORSE	Capa para chuveiro em pvc com tampo de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,006000	0,006000	0,006000	18,18
Itens	00012892/SN ORSE	Luzes raspa de couro, cano curto (punteo 7" cm)	par	0,006900	11,20	0,006900	11,20
Itens	10517 ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	cl	0,001200	276,69	0,001200	276,69
Itens	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	0,305400	4,61	0,305400	4,61
Itens	2378 ORSE	Valas transportes	Materiais	0,252300	4,15	0,252300	4,15
Itens	158 ORSE	Almoo (manipulação do empregador)	Materiais	0,305400	12,91	0,305400	12,91
Itens	10758 ORSE	Pa quadrado	un	0,000600	34,02	0,000600	34,02
Itens	1651 ORSE	Caixas branco proteção	pr	0,002400	5,85	0,002400	5,85
Itens	0000271/SN ORSE	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 à 60 l, pneu com câmara	un	0,000800	174,71	0,000800	174,71
Itens	4729 ORSE	Martelo 1 kg com caboto	Materiais	0,003300	29,04	0,003300	29,04
Itens	10362 ORSE	Servico de vida e acidente em grupo	Servicos	0,001300	11,56	0,001300	11,56
Itens	4728 ORSE	Talhadadeira chata 10"	Materiais	0,00135000	4,52	0,00135000	4,52
Itens	10596 ORSE	Protetor auricular	un	0,000900	17,13	0,000900	17,13
Itens	00012893/SN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acetinado	par	0,002400	59,74	0,002400	59,74
Itens	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 12cm	un	0,002400	16,60	0,002400	16,60
Itens	00012895/SN ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensa de poliéster, sem jugular	un	0,001800	12,45	0,001800	12,45
Itens	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Materiais	0,004500	175,49	0,004500	175,49
Itens	0000611/SN ORSE	Servente de obras (horista)	h	3,000000	14,57	3,000000	14,57
Total						117,62	64,45

Item	Código Banco	Descrição	Fabricação de Escoras do Tipo Pontalete, em Madeira para Pê- Direito Simples, Af. 09/2020 <th>MO sem LS =&gt;</th> <th>LS =&gt;</th> <th>MO com LS =&gt;</th> <th>Valor com BDI =&gt;</th>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>
Composição	92273 SINAPI	2270 SINAPI	MM Af. 09/2020	m²	177,59	177,59	177,59
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIÁRIO, Af. 09/2015	CHH	0,224000	27,56	0,224000	27,56
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIÁRIO, Af. 09/2015	CHP	0,066000	26,74	0,066000	26,74
Composição	86262 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,792000	28,43	0,792000	28,43
Composição	86239 SINAPI	TABUA NAPO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACANUDUAS/ARRADUBA ANGELINA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,480000	28,33	4,480000	28,33
Itens	00005189 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	4,228000	18,73	4,228000	18,73
Itens	00004517 SINAPI	BRUTA	M	0,228000	3,48	0,228000	3,48
Total						24,77	24,77

Item	Código Banco	Descrição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E = 25 <th>MO sem LS =&gt;</th> <th>LS =&gt;</th> <th>MO com LS =&gt;</th> <th>Valor com BDI =&gt;</th>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIÁRIO, Af. 09/2015	CHH	0,224000	27,56	0,224000	27,56
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIÁRIO, Af. 09/2015	CHP	0,066000	26,74	0,066000	26,74
Composição	86262 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,792000	28,43	0,792000	28,43
Composição	86239 SINAPI	TABUA NAPO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACANUDUAS/ARRADUBA ANGELINA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,480000	28,33	4,480000	28,33
Itens	00005189 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	4,228000	18,73	4,228000	18,73
Itens	00004517 SINAPI	BRUTA	M	0,228000	3,48	0,228000	3,48
Total						24,77	24,77

Item	Código Banco	Descrição	FECHADURA DE EMBUITO COM CILINDRO, EXTERNA COMPLETA	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>
Composição	90830 SINAPI	ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI ESCOÇÃO DE FURO - OS	UN	1,000000	176,79	1,000000	176,79
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,501000	22,82	0,501000	22,82
Composição	86261 SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1,002000	28,51	1,002000	28,51
Itens	00003081 SINAPI	CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,000000	136,80	1,000000	136,80
Total						220,98	220,98



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

25,00%

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,93	27,93	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,58	27,58	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
			MO sem LS =>	10,12	LS =>	10,55	MO com LS =>	20,67
			Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	34,91
Composição	93291 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0000000	28,84	28,84	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,58	27,58	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
			MO sem LS =>	10,12	LS =>	10,55	MO com LS =>	20,67
			Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	36,05
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.643,01	0,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	4.643,01	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.643,01	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,83	0,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,80
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,29	43,29	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	32,36	15,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	26,15	12,70	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,20	8,20	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,67	6,67	
			MO sem LS =>	10,11	LS =>	10,54	MO com LS =>	20,65
			Valor do BDI =>	10,82			Valor com BDI =>	54,11
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,23	20,23	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	26,15	6,06	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	32,36	7,50	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,67	6,67	
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,85
			Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	25,28
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,85	36,85	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	32,36	13,00	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	26,15	10,51	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,67	13,34	
			MO sem LS =>	8,36	LS =>	8,71	MO com LS =>	17,07
			Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	46,06
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

25,00%

Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,41	28,41			
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58			
						MO sem LS =>	9,99	LS =>	10,41	MO com LS =>	20,40
						Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	35,51

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,48	50,48
Item								
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,31	1,19
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,43	5,55
Insumo	00000378/SIN API	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,29	3,65
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,28	0,59
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,29	7,30
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,34	1,20
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,57	23,60
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,29	7,30
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>								
Item								
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	175,49	0,66
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	59,74	0,11
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,69	0,00
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	12,45	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	9,42	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	25,91	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	9,96	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	161,34	1,82
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,52	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	12,91	3,31
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	16,80	0,07
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057960	11,20	0,06
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	23,92	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	302,22	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,20	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	17,29	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,15	0,87
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	37,62	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,61	1,18
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	16,18	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,46	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,33	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0010080	278,69	0,27
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	11,56	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	5,85	0,01
Insumo	10788	ORSE	Fã quadrada	Material	un	0,0003240	34,02	0,01
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	174,71	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	29,04	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	17,13	0,00
Insumo	00000378/SIN API	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,29	3,65
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	34,02	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	18,35	0,00
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,29	7,30
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	226,80	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	27,57	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	477,57	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	13,97	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	45,13	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	24,79	0,00
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,57	23,60

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa(s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,29	7,30	
				MO sem LS =>	20,49	LS =>	21,36	MO com LS =>	41,85
				Valor do BDI =>	12,62			Valor com BDI =>	63,10
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,64	28,64		
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	10,53	MO com LS =>	20,63
				Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	35,90
Composição	86392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,02	1,02		
Composição Auxiliar	86387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACAO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82		
Composição Auxiliar	86389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,27
Composição	86396 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,56	4,56		
Composição Auxiliar	86391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,59	2,59		
Composição Auxiliar	86389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Composição Auxiliar	86390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENCAO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95		
Composição Auxiliar	86387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACAO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,70
Composição	86387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACAO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000600	13,671,47	0,82		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,02
Composição	86389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,000148	13,671,47	0,20		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	86390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENCAO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	13,671,47	0,95		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,18
Composição	86391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,59	2,59		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3,1279900	0,83	2,59		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,23
Composição	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,39	27,39		

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19			
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28			
					MO sem LS =>	10,03	LS =>	10,45	MO com LS =>	20,48
					Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	34,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,58	27,58			
Composição Auxiliar	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24			
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29			
					MO sem LS =>	10,12	LS =>	10,55	MO com LS =>	20,67
					Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	34,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,46	27,46			
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24			
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28			
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
					MO sem LS =>	10,06	LS =>	10,49	MO com LS =>	20,55
					Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>	34,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,79	28,79			
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49			
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28			
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58			
					MO sem LS =>	10,17	LS =>	10,61	MO com LS =>	20,78
					Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	35,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,15	30,15			
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34			
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,59	1,59			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28			
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043496 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82			
					MO sem LS =>	10,10	LS =>	10,53	MO com LS =>	20,63



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentais e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

		Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	37,68	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	305,49	305,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	22,82	16,13	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	28,51	40,31	
Insumo	0000492 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINADO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	196,76	196,76	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	16,77	50,31	
			MO sem LS =>	19,44	LS =>	20,27	MO com LS =>	39,71
			Valor do BDI =>	76,37			Valor com BDI =>	381,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	294,82	294,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	22,82	17,63	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	28,51	44,07	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98	
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	180,83	180,83	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	16,77	50,31	
			MO sem LS =>	21,26	LS =>	22,16	MO com LS =>	43,42
			Valor do BDI =>	73,70			Valor com BDI =>	368,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91009 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	276,74	276,74	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	28,51	36,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	22,82	14,62	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	00005020 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL, PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	173,29	173,29	
			MO sem LS =>	17,63	LS =>	18,37	MO com LS =>	36,00
			Valor do BDI =>	69,16			Valor com BDI =>	345,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	212,89	212,89	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	28,33	1,88	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	34,37	2,46	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	28,79	58,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	22,82	69,21	
Insumo	00003370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	73,76	81,13	
			MO sem LS =>	44,12	LS =>	45,97	MO com LS =>	90,09
			Valor do BDI =>	53,22			Valor com BDI =>	256,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88430 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	6,82	6,82	
Composição Auxiliar	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,38	5,38	
Composição Auxiliar	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	8,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88416 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	88427 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Composição Auxiliar	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,38	5,38
Composição Auxiliar	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA DE SALAS - POVOADO SANTA VITORIA (27392), com mão-de-obra,  
 ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e  
 normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro -  
 MA.

**Bancos**  
 SINAPE - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%  
 Não Desonorado:  
 Honorária: 104,18%  
 Mensalistas: 63,33%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88425 SINAPE	PROJETOR DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/M. ALÇANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H		1,0000000	6,72	6,72
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 6,72</p>							
Composição	88425 SINAPE	PROJETOR DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/M. ALÇANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H		1,0000000	5,98	5,98
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 5,98</p>							
Insuamo	00037540 SINAPE	ALÇANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento	UN	0,0000040	84,104,60	5,98
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 5,98</p>							
Composição	88422 SINAPE	PROJETOR DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/M. ALÇANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUIROS	H		1,0000000	1,24	1,24
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 1,24</p>							
Insuamo	00037540 SINAPE	PROJETOR DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/M. ALÇANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento	UN	0,0000146	84,104,60	1,24
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 1,24</p>							
Composição	88425 SINAPE	PROJETOR DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/M. ALÇANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H		1,0000000	6,72	6,72
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 6,72</p>							
Insuamo	00037540 SINAPE	ALÇANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento	UN	0,0000080	84,104,60	6,72
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 6,72</p>							
Composição	88427 SINAPE	PROJETOR DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H		1,0000000	0,87	0,87
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,87</p>							
Insuamo	00022705 SINAPE	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,0600000	0,83	0,87
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,87</p>							
Composição	2255 ORSE	Partes de cores convencionais com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para interiores - Rev 03	Látex PVA	m²	1,0000000	16,47	16,47
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 16,47</p>							
Insuamo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,57	2,91
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 2,91</p>							
Insuamo	00004763/SIN ORSE	Portor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,29	8,11
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 8,11</p>							
Composição	10563 ORSE	Engarços Complementares - Portor	Provisões	h	0,4000000	20,29	8,11
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 8,11</p>							
Composição	2232 ORSE	Tinta pva látex para interior corlarur ou similar	Material	l	0,1800000	19,08	3,43
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 3,43</p>							
Composição	10569 ORSE	Engarços Complementares - Servente	Provisões	h	0,2000000	3,43	0,68
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,68</p>							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuamo	00012894/SIN ORSE	Capa para chuve em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	16,18	0,00
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,00</p>							
Insuamo	1651 ORSE	Couros branco protaço	Material	pr	0,0004800	5,85	0,00
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,00</p>							
Insuamo	4174 ORSE	Despenadeira de aço isa, cabo madeira, ref.143, Alças ou similar	Material	un	0,0002000	9,08	0,00
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,00</p>							
Insuamo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	18,24	0,00
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,00</p>							
Insuamo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrt com 7 degraus	Material	un	0,0001400	248,01	0,00
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,00</p>							
Insuamo	10492 ORSE	Cesta Basca	Material	un	0,00027000	161,34	0,43
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,43</p>							
Insuamo	12378 ORSE	Valte transporte	Material	un	0,0049000	4,15	0,18
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,18</p>							
Insuamo	11250 ORSE	Roio 18 de eunero 20cm	Material	un	0,0002900	16,13	0,01
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,01</p>							
Insuamo	00012895/SIN ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem juglar	Material	un	0,0003800	12,45	0,00
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,00</p>							
Insuamo	10599 ORSE	Protector solar fpa 30 com 120cm (classe b)	Material	un	0,0010800	16,60	0,01
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,01</p>							
Insuamo	156 ORSE	Almogo (Parcação do empregador)	Serviços	un	0,0610800	12,91	0,78
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,78</p>							
Insuamo	10563 ORSE	Finca de seda 2"	Material	un	0,0018000	11,05	0,04
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,04</p>							
Insuamo	10517 ORSE	Exames admissionais/diagnósticos (checkup)	Serviços	cl	0,0024000	276,58	0,06
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,06</p>							
Insuamo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,61	0,26
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,26</p>							
Insuamo	00012892/SIN ORSE	Luva rapa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	11,20	0,01
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,01</p>							
Insuamo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	175,48	0,15
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,15</p>							
Insuamo	2232 ORSE	Tinta pva látex para interior corlarur ou similar	Material	l	0,1800000	19,08	3,43
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 3,43</p>							
Insuamo	00022714/SIN ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	174,71	0,00
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,00</p>							
Insuamo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	29,04	0,00
<p>Valor do BDI =&gt; 0,00                      Valor com BDI =&gt; 0,00</p>							

Fls nº 9085  
 RUCISA



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA:  
 ESCOLA DA SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra,  
 ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e  
 normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro –  
 MA.

Bancos  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais

Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Valor do BDI => 4,11

Valor com BDI => 20,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2289 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	1,0000000	24,39	24,39	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2281 ORSE	Preparo de superfície com fixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000	7,79	7,79	
Composição	2285 ORSE	Fintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev.03	Latex PVA	m²	1,0000000	16,47	16,47	
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,57	4,37	
Insumo	00003767/SIN API	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,83	0,41	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	161,34	0,65	
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	16,18	0,00	
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020700	11,20	0,02	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	276,59	0,09	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0616200	4,61	0,42	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0674700	4,15	0,28	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	12,91	1,18	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	34,02	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	5,85	0,00	
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	174,71	0,01	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	29,04	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	11,56	0,04	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	4,52	0,01	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000900	17,13	0,00	
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	59,74	0,04	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	16,60	0,02	
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	12,45	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	175,49	0,23	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	9,96	0,00	
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0002400	16,24	0,00	
Insumo	11252 ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000600	248,01	0,01	
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0013800	16,13	0,02	
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0027000	11,05	0,02	
Insumo	11251 ORSE	Pinceis de seda 2"	Material	un	0,0027000	24,80	0,06	
Insumo	1333 ORSE	Líquido selador para parede	Material	l	0,1300000	7,07	0,91	
Insumo	00004783/SIN API	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	20,29	12,17	
Insumo	2232 ORSE	Tinta pva latex para interior coralmur ou similar	Material	l	0,1800000	19,08	3,43	
		MO sem LS =>		8,10	LS =>	8,44	MO com LS =>	16,54
		Valor do BDI =>		6,09			Valor com BDI =>	30,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2281 ORSE	Preparo de superfície com fixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000	7,79	7,79
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,57	1,45
Insumo	00003767/SIN API	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,83	0,41
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,43	0,34
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,48	0,69
Insumo	1333 ORSE	Líquido selador para parede	Material	l	0,1300000	7,07	0,91
Insumo	00004783/SIN API	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,29	4,05
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,57	1,45
Insumo	00003767/SIN API	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,83	0,41
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	161,34	0,21
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	16,18	0,00
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	11,20	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	276,59	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	4,61	0,14
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	4,15	0,09
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	12,91	0,39
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	34,02	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	5,85	0,00

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de Prensa (s) (s) Juridica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA - ESCOLA DA SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra especializada e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sempje  
SINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

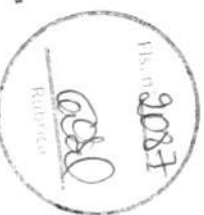
25,00%

### Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Insuano	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	174,71	0,00
Insuano	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001100	29,04	0,00
Insuano	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0013500	11,96	0,01
Insuano	10596 ORSE	Proteitor autoclav	Material	un	0,0013500	4,52	0,00
Insuano	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	17,13	0,00
Insuano	00012989/SIN ORSE API	Bida de segurança com bujeira de aço e catarinho soldado	Material	par	0,0002400	59,74	0,01
Insuano	10569 ORSE	Proteitor solar 1ps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	16,60	0,00
Insuano	00012989/SIN ORSE API	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001900	12,46	0,00
Insuano	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0004500	175,49	0,07
Insuano	4174 ORSE	Desempenhadeira de aço 1/8", cabo madeira, ref 143, Alças ou similar	Material	un	0,0001000	9,96	0,00
Insuano	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0003000	18,24	0,00
Insuano	11262 ORSE	Escada de alumínio de 40r com 7 degraus	Material	un	0,0002000	248,01	0,00
Insuano	11260 ORSE	Rollê de carrinho 20cm	Material	un	0,0004600	16,13	0,00
Insuano	10593 ORSE	Tinicha 3"	Material	un	0,0009000	11,05	0,00
Insuano	11251 ORSE	Pineç de seda Z	Material	un	0,0009000	26,60	0,02
Insuano	1333 ORSE	Líquido selador para parede	Material	l	0,1300000	7,07	0,01
Insuano	00004793/SIN ORSE API	Pictor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,29	4,05
			MO sem LS =>		2,69	2,81	5,50
			Valor em BDI =>		1,94	1,94	9,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	1908 ORSE	Redeço ou emboco externo, de parede, com argamassa tipo D5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassa	m²	1,0000000	35,57	35,57
Composição	10590 ORSE	Encanjos Complementares - Pedreiro	Provisões	Und	0,6500000	3,31	1,98
Insuano	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	20,29	12,17
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia tipo 1:5 (1:2:5) - 1 saço cimento/5 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacóias de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Contêgio mecânica e transporte	Conversão INFONCE	m³	0,0200000	532,04	10,64
Insuano	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	14,57	8,74
Composição	10549 ORSE	Encanjos Complementares - Servente	Provisões	h	0,6500000	3,43	2,95
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuano	00012989/SIN ORSE API	Bida de segurança com bujeira de aço e catarinho soldado	Material	par	0,0010240	59,74	0,06
Insuano	11245 ORSE	Desempenhadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	10,69	0,00
Insuano	00012989/SIN ORSE API	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007990	12,46	0,00
Insuano	11246 ORSE	Escada metálica de bambu	Material	Un	0,0004200	9,42	0,00
Insuano	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	26,81	0,00
Insuano	4174 ORSE	Desempenhadeira de aço 1/8", cabo madeira, ref 143, Alças ou similar	Material	un	0,0003000	9,96	0,00
Insuano	10492 ORSE	Cesta Basico	Material	un	0,0057990	181,34	0,82
Insuano	10596 ORSE	Proteitor autoclav	Material	un	0,0057990	4,52	0,02
Insuano	158 ORSE	Almooço (participação do empregador)	Material	un	0,1300040	12,91	1,69
Insuano	10599 ORSE	Proteitor solar 1ps 30 com 120ml	Material	un	0,0029040	16,60	0,03
Insuano	00012989/SIN ORSE API	Luaia mata de couro, cano curvo (pinho 7" - 6m)	Material	par	0,0002440	11,20	0,03
Insuano	10790 ORSE	Punho de faxa	Material	un	0,0000600	23,92	0,00
Insuano	11247 ORSE	Serra minipre	Material	un	0,0000600	302,22	0,01
Insuano	10789 ORSE	Velô de unha de madeira	Material	un	0,0001700	14,20	0,00
Insuano	11269 ORSE	Martelo de bormaca com cabo	Material	un	0,0002400	17,28	0,00
Insuano	2378 ORSE	Vale transport	Material	un	0,1032780	4,15	0,82
Insuano	10262 ORSE	Requie de alumínio 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	37,62	0,00
Insuano	10761 ORSE	Releção - calê da marinha ( calê com tela e dois pásas com manijeta)	Servicos	un	0,1303940	4,61	0,60
Insuano	00012989/SIN ORSE API	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (laminada ou azul)	Material	un	0,0002560	16,18	0,00
Insuano	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001320	12,46	0,00
Insuano	4722 ORSE	Calê de pedreiro	Material	un	0,0002400	17,35	0,00
Insuano	10517 ORSE	Exames administrativos/dimensionais (checkup)	Servicos	qj	0,0005120	276,59	0,14
Insuano	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0057600	11,96	0,06
Insuano	1651 ORSE	Oculor branco proteção	Material	pr	0,0010240	5,85	0,00
Insuano	00004750/SIN ORSE API	Fedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	20,29	12,17
Insuano	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	14,57	8,90
Insuano	10788 ORSE	Pa queimada	Material	un	0,0001360	34,02	0,00
Insuano	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001360	174,71	0,02
Insuano	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000690	29,04	0,00
Insuano	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0002240	17,13	0,00
Insuano	00000087/SIN ORSE API	Asela grossa - pedo jazda/forneador (retirado na jazda sem transporte)	Material	m²	0,0243200	102,73	2,49
Insuano	00001106/SIN ORSE API	Cal hidratada 0-1 para argamassa	Material	kg	3,6400000	1,10	4,00
Insuano	00001070/SIN ORSE API	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	3,6400000	0,74	2,69





**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA DA SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

MO sem LS => 10,80      LS => 11,27      MO com LS => 22,07  
Valor do BDI => 8,89      Valor com BDI => 44,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	26,69	26,69
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,31	1,32
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,29	8,11
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,57	5,82
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,43	1,37
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mediana e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	403,78	10,09

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	175,49	0,23
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	59,74	0,04
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	10,69	0,00
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	12,45	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0002800	9,42	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	25,81	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço liga, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	9,96	0,00
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	161,34	0,65
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	4,52	0,01
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	12,91	1,18
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	16,60	0,02
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0020700	11,20	0,02
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	23,92	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	302,22	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	14,20	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	17,29	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0732100	4,15	0,30
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	37,62	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	4,61	0,42
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	16,18	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	12,46	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	17,33	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0003600	276,59	0,09
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	11,56	0,04
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	5,85	0,00
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,29	8,11
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,57	7,28
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	34,02	0,00
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	174,71	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marteta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	29,04	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0001500	17,13	0,00
Insumo	00001379/SIN API	Cimento portland composto cp 8-32	Material	kg	7,5000000	0,74	5,55
Insumo	00003370/SIN API	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0270000	101,42	2,73

MO sem LS => 7,53      LS => 7,86      MO com LS => 15,39  
Valor do BDI => 6,67      Valor com BDI => 33,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7593 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	46,76	46,76
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,57	4,95
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3500000	3,23	1,13
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,43	1,16
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,31	1,32
Insumo	7052 ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	Material	m²	1,1000000	21,11	23,22
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,29	8,11
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	5,0000000	1,35	6,75
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3750000	14,57	5,46
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3500000	3,23	1,13
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034875	161,34	0,56
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001550	16,18	0,00



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012852/SIN API	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017825	11,20	0,01	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003100	276,59	0,08	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0788950	4,61	0,36	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0614475	4,15	0,25	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0788950	12,91	1,01	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000750	34,02	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006200	5,85	0,00	
Insumo	00002711/SIN API	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000750	174,71	0,01	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000375	29,04	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034875	11,56	0,04	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034875	4,52	0,01	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10'	Material	un	0,0001125	17,13	0,00	
Insumo	00012893/SIN API	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005200	59,74	0,03	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013950	16,60	0,02	
Insumo	00012895/SIN API	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004650	12,45	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011625	175,49	0,20	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	10,69	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0002800	9,42	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	25,81	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	9,96	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	23,92	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	302,22	0,01	
Insumo	10789 ORSE	Nvel de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	14,20	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	17,29	0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	37,62	0,00	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	12,46	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	17,33	0,00	
Insumo	7052 ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	Material	m²	1,1000000	21,11	23,22	
Insumo	00004750/SIN API	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,29	8,11	
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,2000000	1,49	6,25	
			MO sem LS =>	6,54	LS =>	6,93	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	11,69			Valor com BDI =>	58,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,56	27,56	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,46	27,46	
			MO sem LS =>	10,06	LS =>	10,49	MO com LS =>	20,55
			Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	34,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	28,74	28,74	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,46	27,46	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
			MO sem LS =>	10,06	LS =>	10,49	MO com LS =>	20,55
			Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	35,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,0000720	1,269,23	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,0000148	1,269,23	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,0000500	1,269,23	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA DA SALAS - POVGADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		1,3600000	0,83	1,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,82	22,82
Composição Auxiliar	96378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,57	14,57
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58
			MO sem LS =>	7,30	LS =>	7,62	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,47	10,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0286000	22,82	0,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	28,09	2,37
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,69	0,12
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM. DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,38	7,38
			MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	247,62	247,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	22,82	1,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	28,09	7,67
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,69	0,12
Insumo	00006136 SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	237,87	237,87
			MO sem LS =>	3,39	LS =>	3,55	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	61,90			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,44	29,44
Composição Auxiliar	96379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29
Insumo	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	10,06	LS =>	10,49	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	26,15	3,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	32,35	4,14
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,78	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	755,69	755,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	28,09	49,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	22,82	16,22
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,26	97,56
Insumo	00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLLUNA, *30" L	Material	UN	1,0000000	583,75	583,75



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídica (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	KG	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				0,0702000	120,86	8,48
			MO sem LS =>	23,13	LS =>	24,10	MO com LS =>	47,23
			Valor do BDI =>	188,02			Valor com BDI =>	944,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,43	28,43	
Composição Auxiliar	96385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29	
			MO sem LS =>	10,06	LS =>	10,49	MO com LS =>	20,55
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	35,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91998 SINAPI	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	22,34	22,34	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	32,35	7,82	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	26,15	6,32	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,20	8,20	
			MO sem LS =>	5,03	LS =>	5,25	MO com LS =>	10,28
			Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	27,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91999 SINAPI	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,63	24,63	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	32,35	7,82	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	26,15	6,32	
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	10,49	10,49	
			MO sem LS =>	5,03	LS =>	5,25	MO com LS =>	10,28
			Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	30,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"DU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,28	130,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	22,82	1,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	28,09	4,28	
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM ARELADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	124,84	124,84	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,69	0,07	
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,86
			Valor do BDI =>	32,57			Valor com BDI =>	162,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,31	99,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	22,82	0,69	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	28,09	2,69	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	95,86	95,86	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,69	0,07	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,43
			Valor do BDI =>	24,82			Valor com BDI =>	124,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	66,96	66,96	
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,08	12,08	
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,42	27,42	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,46	27,46	
			MO sem LS =>	10,06	LS =>	10,49	MO com LS =>	20,55
			Valor do BDI =>	16,74			Valor com BDI =>	83,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	171,63	171,63	
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,42	27,42	
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,08	12,08	
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,64	55,64	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,46	27,46	
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,03	49,03	
			MO sem LS =>	10,06	LS =>	10,49	MO com LS =>	20,55





**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Valor do BDI => 42,90

Valor com BDI => 214,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,42	27,42
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	881.852,56	27,42
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		6,85		34,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,08	12,08
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000137	881.852,56	12,08
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		3,02		15,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,03	49,03
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	881.852,56	49,03
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		12,25		61,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,64	55,64
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,4400000	5,33	55,64
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		13,91		69,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,46	27,46
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28
			MO sem LS =>		10,05	10,49	20,55
			Valor do BDI =>		6,86		34,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	311,25	311,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	22,82	7,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	28,09	13,95
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	223,78	223,78
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,05	11,05
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,93	43,86
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	120,86	10,64
			MO sem LS =>		7,58	7,91	15,49
			Valor do BDI =>		77,81		389,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88888 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	515,71	515,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	28,09	21,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	22,82	10,00
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	120,86	10,64
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,93	43,86
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	418,28	418,28
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,05	11,05
			MO sem LS =>		11,10	11,57	22,67
			Valor do BDI =>		128,92		644,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,56	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,17	1,17	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.952,67	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	2.952,67	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.952,67	0,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,83	0,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,64	28,64	
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,28	4,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24	
			MO sem LS =>	10,10	LS =>	10,53	MO com LS =>	20,63
			Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	35,80
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2"X 1 1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,13	81,13	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	28,09	4,88	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	22,62	1,25	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,69	0,17	
Insumo	00037588 SINAPI	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	74,83	74,83	
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,41
			Valor do BDI =>	20,28			Valor com BDI =>	101,41
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2"X 1 1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,53	87,53	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	22,62	1,25	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	28,09	4,88	
Insumo	00006157 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	81,23	81,23	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,69	0,17	
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,41
			Valor do BDI =>	21,88			Valor com BDI =>	109,41
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,79	8,79	



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Material	Medida	Valor	Valor com BDI	Valor com Encargos		
88257 SINAPI	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	28,09	3,46		
88316 SINAPI	1	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	22,62	0,88		
00003146 SINAPI	1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,69	0,12		
00006153 SINAPI	1	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,33	4,33		
MO sem LS =>					1,52	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,12
Valor do BDI =>					2,19	Valor com BDI =>		10,96	

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2025  
Abertura da Licitação: 21/10/2025 10:00  
Número do Processo Licitatório: Processo Administrativo Nº 2025.0711.001/2025

Total sem BDI: 644.015,61  
Total do BDI: 160.942,35  
Total Geral: 804.957,96

Sucupira do Norte - MA, 12 de dezembro de 2025

ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS  
71465219315

CONSTRUTORA M S LTDA  
CNPJ nº 08.808.191/0001-24  
Antonio Maurison da Silva Santos  
Sócio Administrador  
CPF nº 714.652.193-15  
RG 000007642693-9

KACYO JOSE ROCHA ALVES  
04162019380

Kacyo José Rocha Alves  
CPF: 041.620.193-80  
Engenheiro Civil  
CREMA - 1114104116



**Obra**

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

25,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 63,33%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	1	2	3	4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 7.167,75	100,00% 7.167,75			
2	SUPERESTRUTURA	100,00% 17.663,81	30,00% 5.299,14	60,00% 10.598,29	10,00% 1.766,38	
3	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	100,00% 64.221,56	40,00% 25.688,62	40,00% 25.688,62	20,00% 12.844,31	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)	100,00% 99.405,20	20,00% 19.881,04	20,00% 19.881,04	40,00% 39.762,08	20,00% 19.881,04
5	PAREDES E PAINES	100,00% 35.219,42	100,00% 35.219,42			
6	ESQUADRIAS	100,00% 82.611,67	10,00% 8.261,17	40,00% 33.044,67	40,00% 33.044,67	10,00% 8.261,17
7	COBERTURA	100,00% 163.724,87	30,00% 49.117,46	30,00% 49.117,46	30,00% 49.117,46	10,00% 16.372,49
8	REVESTIMENTO	100,00% 135.268,37	30,00% 40.580,51	30,00% 40.580,51	20,00% 27.053,67	20,00% 27.053,67
9	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 83.842,41	30,00% 25.152,72	30,00% 25.152,72	30,00% 25.152,72	10,00% 8.384,24
10	SOLEIRAS E RODAPÉS	100,00% 3.322,68			50,00% 1.661,34	50,00% 1.661,34
11	PINTURAS	100,00% 32.274,09		40,00% 12.909,64	40,00% 12.909,64	20,00% 6.454,82
12	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	100,00% 58.243,97			50,00% 29.121,99	50,00% 29.121,99
13	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	100,00% 13.493,27	20,00% 2.698,65	20,00% 2.698,65	40,00% 5.397,31	20,00% 2.698,65
14	PORTAL DE ACESSO	100,00% 6.382,51			40,00% 2.553,00	60,00% 3.829,51
15	LIMPEZA DA OBRA	100,00% 2.116,38				100,00% 2.116,38
Porcentagem			27,21%	27,29%	29,86%	15,63%
Custo			219.066,48	219.671,60	240.384,57	125.835,30
Porcentagem Acumulado			27,21%	54,50%	84,37%	100,00%
Custo Acumulado			219.066,48	438.738,08	679.122,65	804.957,96

**ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS**  
71465219315

Assinado digitalmente por ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS 71465219315  
DN: CN=, O=CP-Brasil, OU=AC GERTIÇA ANAPOLIS v5, OU=418227000169, OU=Vicepresidência, OU=Certificado PE A1, CN=ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS 71465219315  
Serial: 0 - não o autor deste documento  
Inteligência sua localização de assinatura aqui  
Foxit Reader PDF Versão: 10.1.1

**KACYO JOSE ROCHA ALVES**  
04162019380

Assinado digitalmente por KACYO JOSE ROCHA ALVES 04162019380  
DN: O=BR, CN=CP-Brasil, OU=AC GERTIÇA ANAPOLIS v5, OU=418227000169, OU=Vicepresidência, OU=Certificado PE A1, CN=KACYO JOSE ROCHA ALVES 04162019380  
Serial: 0 - não o autor deste documento  
Inteligência sua localização de assinatura aqui  
Foxit Reader PDF Versão: 10.1.1



**Obra**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	1	2	3	4
Tipo de Licitação	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2025					
Abertura da Licitação	21/10/2025 10:00					
Número do Processo Licitatório	Processo Administrativo Nº 2025.0711.001/2025					

Sucupira do Norte - MA, 08 de dezembro de 2025

ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS  
 71465219315

CONSTRUTORA M S LTDA  
 CNPJ nº 08.808.191/0001-24  
 Antonio Maurison da Silva Santos  
 Sócio Administrador  
 CPF nº 714.652.193-15  
 RGº 000007642693-9

KACYO JOSE ROCHA ALVES  
 04162019380

Kácyo José Rocha Alves  
 CPF: 041.620.193-80  
 Engenheiro Civil  
 CREMA – 1114104116

Assento de governo de KACYO JOSE ROCHA ALVES (CPF: 04162019380) em nome próprio, no cargo de Engenheiro Civil, inscrito no Conselho Nacional de Engenharia e Arquitetura (CREMA) sob o nº 1114104116, em conformidade com a legislação vigente.

CONSTRUTORA MS



Obra Bancos B.D.L. Encargos Sociais

Contratação de Pessoas (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios, básicos e normas técnicas, de interesse da Secretária Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
Horista: 104,18%  
Mensalista: 93,33%

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Total, Peso (%), and Peso Acumulado (%). Rows list various construction materials and services like tiles, cement, iron, and electrical materials.









**Obra**  
 Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SENFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 104,18%  
 Mensalista: 63,33%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92893	SINAPI	LUIVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	18,97	94,85	0,01	99,92
94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	7,52	90,24	0,01	99,93
97553	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	88,33	88,33	0,01	99,94
93650	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	29,17	87,51	0,01	99,95
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	15,12	75,60	0,01	99,96
89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	8,75	67,50	0,01	99,97
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	12,50	50,00	0,01	99,98
96811	SINAPI	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	23,90	47,80	0,01	99,98
12545	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (strante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	UN	2,0	20,86	41,72	0,01	99,99
103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	31,23	31,23	0,00	99,99
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	25,78	25,78	0,00	99,99
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	11,40	22,80	0,00	100,00
7904	ORSE	Clipe 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref.TEL-5238 - Rev - 02	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0	17,88	17,88	0,00	100,00

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2025

Abertura da Licitação: 21/10/2025 10:00

Número do Processo Licitatório: Processo Administrativo Nº 2025.0711.001/2025

Total sem BDI 644.015,61  
 Total do BDI 160.942,35  
 Total Geral 804.957,96

Sucupira do Norte - MA, 12 de dezembro de 2025

**ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS:71465219315**

CONSTRUTORA MS LTDA  
 CNPJ nº 08.808.191/0001-24  
 Antonio Maurison da Silva Santos  
 Sócio Administrador  
 CPF nº 714.652.193-15  
 RG 000076426/91-9

**KACYO JOSE ROCHA ALVES**  
 04162019380

Kacyo José Rocha Alves  
 CPF: 041.620.193-80  
 Engenheiro Civil  
 CREMA - 1114104116

Atestado: Atestado por KACYO JOSE ROCHA ALVES, CREA 1114104116, em 12/12/2025. O atestado foi emitido em conformidade com o Edital nº 010/2025, em 21/10/2025. O atestado foi emitido em conformidade com o Edital nº 010/2025, em 21/10/2025. O atestado foi emitido em conformidade com o Edital nº 010/2025, em 21/10/2025.

CONCORRENCIA 010/2025  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO 2025.0711.001/2025  
 VALIDADE: CONFORME EDITAL

### COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 1/2025 - DATA PULICAÇÃO 02/2025					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,00%</b>	<b>16,00%</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,31%</b>	<b>18,17%</b>	<b>47,31%</b>	<b>18,17%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,81%</b>	<b>8,22%</b>	<b>10,81%</b>	<b>8,22%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	7,02%	2,49%	14,67%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,40%</b>	<b>2,78%</b>	<b>15,06%</b>	<b>5,93%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>81,53%</b>	<b>45,17%</b>	<b>104,18%</b>	<b>63,33%</b>

# CONSTRUTORA MS



CONCORRENCIA 010/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO 2025.0711.001/2025  
VALIDADE: CONFORME EDITAL

Sucupira do Norte - MA, 12 de dezembro de 2025

**ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS: 71465219315**  
Assinado eletronicamente por ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS: 71465219315  
Data: 12/12/2025 10:42:15  
CPF: 714.652.193-15  
CNPJ: 08.808.191/0001-24  
Endereço: RUA JOÃO PARAIBANO Nº 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE-MA, CEP: 65.860-000  
Telefone: (99) 99108-5084

**KACYO JOSE ROCHA ALVES: 04162019380**  
Assinado eletronicamente por KACYO JOSE ROCHA ALVES: 04162019380  
Data: 12/12/2025 10:42:15  
CPF: 041.620.193-80  
CNPJ: 11.141.041-16  
Endereço: RUA JOÃO PARAIBANO Nº 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE-MA, CEP: 65.860-000  
Telefone: (99) 99108-5084

CONSTRUTORA M.S LTDA  
CNPJ nº 08.808.191/0001-24  
Antonio Maurison da Silva Santos  
Sócio Administrador  
CPF nº 714.652.193-15  
RGº 000007642693-9

Kácyo José Rocha Alves  
CPF: 041.620.193-80  
Engenheiro Civil  
CREMA – 1114104116

CONSTRUTORA M S LTDA-ME

CNPJ Nº 08.808.191/0001-24 I.E. Nº 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO Nº98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE-MA, CEP: 65.860-000

EMAIL: construtora.ms Ltda@hotmail.com

FONES (99) 99108-5084



CONCORRENCIA 010/2025  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO 2025.0711.001/2025  
 VALIDADE: CONFORME EDITAL

COMPOSIÇÃO DO BDI	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.	
COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO (Bonificação e Despesas Indiretas)	
<b>GRUPO A</b>	<b>7,77%</b>
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	1,00%
R - TAXA DE RISCOS	1,27%
<b>GRUPO B</b>	<b>1,39%</b>
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,39%
<b>GRUPO C</b>	<b>8,20%</b>
L - LUCRO	8,20%
<b>I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)</b>	<b>5,42%</b>
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	0,88%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	1,67%
ISSON (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	3,39%
<b>BDI COM IMPOSTOS 25,00%</b>	
Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário AC = taxa de Administração Central; S = Taxa de Seguros R = taxa de risco G = taxa de garantias DF = taxa de despesas financeiras L = taxa de lucro/remuneração I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)	
BDI =	$\left\{ \left[ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 25,00\%$

TABELA SIMPLES NACIONAL					
Segue abaixo composição:					
<b>SIMPLES NACIONAL</b>					
Lei Complementar Nº 123, 14 de Dezembro de 2006					
Alterado pela Lei Complementar nº 155/2016 (DOU de 28.10.2016), efeitos a partir de 01.01.2018 Redação Anterior.					
Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Aliquota	Valor a Deduzir (em R\$)		
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	R\$ 0,00		
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	R\$ 8.100,00		
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	R\$ 12.420,00		
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	R\$ 39.780,00		
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	R\$ 183.780,00		
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	R\$ 828.000,00		
Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IPRJJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	0
(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta					
Faixa	IPRJJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

# CONSTRUTORA MS

Fls. n° 2104  
RUBRICA

CONCORRENCIA 010/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO 2025.0711.001/2025  
VALIDADE: CONFORME EDITAL

1° RBT12:	717.607,21	PREENCHER COM O VALOR DA RECEITA BRUTA				
2° Equandria na 3ª Faixa	10,20%	COLOCAR O PERCENTUAL DE ACORDO COM A FAIXA				
3° Dedução	RS 12.420,00	COLOCAR A DEDUÇÃO DE ACORDO COM A FAIXA				
$Alíquota Ef. (%) = \left( \frac{(RBT12 \times (Faixa)\%) - DeduçãoRS(Faixa)}{RBT12} \right)$						
Alíquota Ef. (%)	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)	
8,47%	1,76%	1,29%	1,67%	0,36%	3,39%	

Sucupira do Norte - MA, 12 de dezembro de 2025

ANTONIO MAURISON DA SILVA DOS SANTOS:  
71465219315

CONSTRUTORA M S LTDA  
CNPJ nº 08.808.191/0001-24  
Antonio Maurison da Silva Santos  
Sócio Administrador  
CPF nº 714.652.193-15  
RGº 000007642693-9

KACYO JOSE  
ROCHA  
ALVES:  
04162019380

Kácyo José Rocha Alves  
CPF: 041.620.193-80  
Engenheiro Civil  
CREMA - 1114104116

Assinado digitalmente por KACYO JOSE ROCHA ALVES 04162019380  
DN: C=BR, O=CPF Brasil, DNAC CERTIFICA ANTONIO JOSE ROCHA ALVES, OU=04162019380, OU=KACYO JOSE ROCHA ALVES, OU=04162019380  
Resolva o erro antes de assinar este documento.  
Assinatura: sua localização de assinatura não é conhecida.  
PST: PPK-PPK, Versão: 10.1.1



PREFEITURA DE  
**DOM  
PEDRO**



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

DESPACHO ADMINISTRATIVO  
PROCESSO Nº 2025.0711.001/2025  
Concorrência Eletrônica Nº 010/2025

**Assunto: Solicitação de Parecer Técnico sobre Proposta**

À Engenharia do Município de Dom Pedro/MA

Tendo em vista a necessidade de análise da nova proposta apresentada, no âmbito do processo em epígrafe, encaminha-se novamente o presente expediente à Engenharia do Município de Dom Pedro/MA, para emissão de **parecer técnico** quanto ao atendimento dos requisitos exigidos.

Após análise, solicita-se devolução do processo com o devido parecer conclusivo.

Dom Pedro/MA, 08 de janeiro de 2026

\_\_\_\_\_  
Gardênia Dias da Silva Matos  
Pregoeiro/Agente de Contratação



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

### PARECER TÉCNICO

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº010/2025** – cujo objeto é “Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA”.

Considerando o teor da solicitação feita à Engenharia do Município de Dom Pedro, finalizamos nesta data análise técnica da proposta apresentada pela empresa participante do certame.

**1. CONSTRUTORA M. S. LTDA (CNPJ: 08.808.191/0001-24)**

**A. PREMISSAS DA ACEITABILIDADE DO VALOR**

Conforme item 12.5 do Edital:

Será desclassificada a proposta que:

(...)

12.5.5. Com valor unitário ou global com preços manifestamente inexequíveis

12.5.5.1. Considerar-se-á inexequível a proposta que não possa ter demonstrado sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste procedimento de contratação.

12.5.5.2. Antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, será oportunizado, em caráter de diligência, à empresa licitante de melhor oferta que apresente documento (s) que comprove (m) que o (s) preço (s) ofertado (s) não é (são) inexequível (eis)

Ressalta-se que conforme § 4º do inciso V do art. 59 da Lei 14.133/2021: “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”.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

## COMENTÁRIO

O critério de aceitabilidade de valor proposta é dado pelo item 12.5 do Edital, conforme citado acima, de modo que temos a seguintes condições para o presente certame:

**VALOR TOTAL ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO: R\$ 836.014,18 (oitocentos e trinta e seis mil e quatorze reais e dezoito centavos).**

Verificou-se que a empresa **CONSTRUTORA M. S. LTDA (CNPJ: 08.808.191/0001-24)**, com proposta no valor de **R\$ 804.957,96 (oitocentos e quatro mil, novecentos e cinquenta e sete reais e noventa e seis centavos)**, apresentou preço global exequível com desconto de 3,71 %, atendendo ao que dispõe o EDITAL. **Portanto, a proposta está em conformidade de acordo com esta premissa.**

### **B. PREMISSAS DA VALIDADE DA PROPOSTA**

1. Na **proposta** deverá conter os dados da empresa (razão social da empresa, número do CNPJ, endereço completo, telefone/celular, e-mail, banco, número da conta e a respectiva agência), nome completo do responsável pela assinatura do Contrato, com indicação do cargo na empresa, CPF e RG, prazo de validade da Proposta, prazo de entrega, valor global da Proposta, expresso em algarismo e por extenso, em conformidade com as especificações previstas no Projeto Básico.

2. Deverá conter **planilha orçamentária** com a descrição detalhada dos ITENS cotados, de acordo com as especificações constantes no Projeto Básico, **ANEXO II - Projeto Básico** deste Edital, com a indicação da unidade, quantidade, marca, fabricante e modelo do produto, **quando couber**, preço unitário e total de cada ITEM, em algarismo, em moeda corrente nacional.

2.1. **Orçamento detalhado**, assinado na última folha pelo responsável técnico do licitante e rubricado nas demais, com preço unitário e total, em algarismos, e o valor global da proposta em algarismos e por extenso, em real, já incluídos todos os custos seja qual for o seu título ou natureza (frete, encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas etc.).

3. **Composição do custo unitário** dos serviços integrantes do quadro de quantidades e preços.





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

3.1. Será desclassificada a empresa que apresentar em sua composição de preços unitários, valores de mão-de-obra inferiores aos pisos salariais normativos da categoria correspondente, fixados por Dissídio Coletivo, Acordos ou Convenções Coletivas de Trabalho do Município onde ocorrerá o serviço, ou quando esta abranger mais de um Município.

4. Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item "**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI**".

4.1. Devem ser observadas as decisões emanadas pelo Tribunal de Contas da União quando da elaboração da Planilha de BDI, objetivando a não inclusão de parcelas vedadas.

5. Composição de **Encargos Sociais**.

6. **Cronograma físico-financeiro dos serviços**.

E Acórdão nº 2622/2013

9.3.2.3. Adotar, na composição do BDI, percentual de ISS compatível com a legislação tributária do(s) município(s) onde serão prestados os serviços previstos da obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo prevista na legislação municipal e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual proporcional entre o limite máximo de 5% estabelecido no art. 8º, inciso II, da LC n. 116/2003 e o limite mínimo de 2% fixado pelo art. 88 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias.

9.3.2.4. Estabelecer, nos editais de licitação, que as empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS apresentem demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis nº. 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária;

9.3.2.5. prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

### COMENTÁRIO

Toda a documentação exigida pelo edital, listada acima, foi apresentada. Passamos à análise.

A empresa **CONSTRUTORA M. S. LTDA (CNPJ: 08.808.191/0001-24)**, conforme consulta pública ao Portal do Simples Nacional<sup>1</sup> é Optante Pelo Simples Nacional desde 01/01/2020.

>Consulta Optantes
<b>Data da consulta:</b> 05/01/2026 16:49:58
<b>Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz</b>
<b>CNPJ: 08.808.191/0001-24</b> A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa
<b>Nome Empresarial: CONSTRUTORA M. S. LTDA</b>
<b>Situação Atual</b>
<b>Situação no Simples Nacional: Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2020</b> <b>Situação no SIMEI: NÃO enquadrado no SIMEI</b>

Conforme o Acórdão nº 2622/2013, supracitado, no item 9.3.2.5, uma vez que a empresa é optante pelo Simples Nacional, é necessário que a “composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.)”.

<sup>1</sup> <https://www8.receita.fazenda.gov.br/simplesnacional/aplicacoes.aspx?id=21>



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

<b>CONSTRUTORA MS</b>					
CONCORRENCIA 010/2025 PROCESSO ADMINISTRATIVO 2025.0711.001/2025 VALIDADE: CONFORME EDITAL					
<b>COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS</b>					
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO					
Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.					
TRIBUTAÇÃO			SIMPLES NACIONAL		
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 1/2025 - DATA PULICAÇÃO 02/2025					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,00%</b>	<b>16,00%</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,55%	Não Incide	17,55%	Não Incide
B2	Feriados	3,95%	Não Incide	3,95%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%
B4	13º Salário	10,97%	5,33%	10,97%	5,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	5,45%	11,16%	5,45%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,31%</b>	<b>18,17%</b>	<b>47,31%</b>	<b>18,17%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,45%	4,55%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,05%	0,11%	0,05%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,95%	2,60%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,29%	0,35%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,81%</b>	<b>8,22%</b>	<b>10,81%</b>	<b>8,22%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	7,02%	2,49%	14,67%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,29%	0,40%	0,30%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,40%</b>	<b>2,78%</b>	<b>15,06%</b>	<b>5,93%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>81,53%</b>	<b>45,17%</b>	<b>104,18%</b>	<b>63,33%</b>



ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 CNPJ: 06.137.293/0001-30

A composição de Encargos Sociais está em conformidade com o exigido no EDITAL, no Acórdão nº 2622/2013 e com o SINAPI.

Ainda em atenção ao item 9.3.2.5 do Acórdão nº 2622/2013, as empresas licitantes são obrigadas a apresentar “os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006”.

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO	
( Bonificação e Despesas Indiretas )	
<b>GRUPO A</b>	<b>7,77%</b>
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	1,00%
R - TAXA DE RISCOS	1,27%
<b>GRUPO B</b>	<b>1,39%</b>
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,39%
<b>GRUPO C</b>	<b>8,20%</b>
L - LUCRO	8,20%
<b>I - INCIDENCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)</b>	<b>5,42%</b>
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	0,36%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	1,07%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	3,99%
<b>BDI COM IMPOSTOS</b>	<b>25,00%</b>
1º RBT12: 717.607,21	PREENCHER COM O VALOR DA RECEITA BRUTA
2º Equandra na 3ª Faixa 10,20%	COLOCAR O PERCENTUAL DE ACORDO COM A FAIXA
3º Dedução R\$ 12.420,00	COLOCAR A DEDUÇÃO DE ACORDO COM A FAIXA
$Aliquota Ef. (%) = \left( \frac{(RBT12 \times (Faixa)\%) - DeduçãoR$(Faixa)}{RBT12} \right)$	
<b>Aliquota Ef. (%)</b>	<b>IPRJ</b>
8,47%	1,76%
	CSLL
	1,29%
	Cofins
	1,67%
	PIS/PASEP
	0,36%
	ISS (*)
	3,39%

Os percentuais apresentados estão em acordo com os intervalos apresentados no item 9.2.1 do Acórdão nº 2622/2013, apresentou também a discriminação do cálculo das alíquotas de impostos segundo o Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006. A proposta apresentada pela empresa está em CONFORMIDADE ao exigido conforme este critério.

O cronograma apresentado na proposta da empresa está de acordo com o exigido no edital. Sendo assim, a proposta apresentada pela empresa está em CONFORMIDADE ao exigido conforme este critério.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

Os valores apresentados na proposta da empresa demonstram compatibilidade geral, mesmo com a utilização de banco de dados distintos.

No momento da elaboração da proposta, a Convenção Coletiva vigente e disponível nos meios oficiais era a de 2025/2025, conforme demonstrado a seguir:

<b>A partir de 01 de maio de 2025 até 31 de dezembro de 2025 (reajuste de 6% sobre o valor do salário base recebido em dezembro de 2024)</b>		
<b>Função</b>	<b>Salário <u>Mês</u></b>	<b>Salário <u>Hora</u></b>
Servente	R\$ 1.570,80	R\$ 7,14
Meio-Oficial / Auxiliar	R\$ 1.630,20	R\$ 7,41
Oficial	R\$ 2.186,80	R\$ 9,94

Destaca-se, ainda, o teor da cláusula adicional da referida Convenção Coletiva, que estabelece:

"Acordam as entidades convenentes, que os eletricitas e encarregados de elétrica e os marleteiros empregados na construção civil, **perceberão, independentemente de laudo pericial, o adicional de 15% (quinze por cento) sobre o piso salarial percebido**, tendo em vista que exercem sua atividade em ambiente normalmente desenergizado, em rede de baixa tensão, dispendo de equipamentos de proteção individual, sendo assim o risco puramente virtual, inexistindo, portanto, atividade em ambiente perigoso".

Verifica-se, portanto, que os valores propostos estão de acordo com os pisos salariais estabelecidos na Convenção Coletiva adotada.

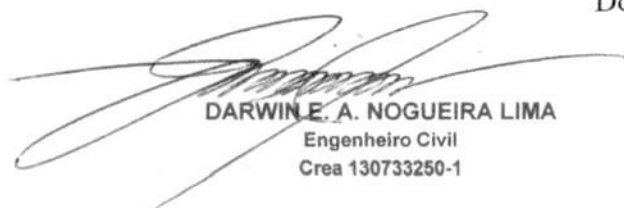
Sendo assim, a proposta apresentada pela empresa está em **CONFORMIDADE** ao exigido conforme este critério.

### C. PARECER TÉCNICO

Da proposta apresentada pela empresa **CONSTRUTORA M. S. LTDA (CNPJ: 08.808.191/0001-24)**, entende-se que a proposta da licitante, **está em CONFORMIDADE com as exigências do EDITAL.**

Salvo melhor juízo, é o parecer.

Dom Pedro/MA, 12 de janeiro de 2026

  
DARWIN E. A. NOGUEIRA LIMA  
Engenheiro Civil  
Crea 130733250-1



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE DOM PEDRO  
DOM PEDRO-MA

ATA DE SESSÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2025  
Processo Administrativo Nº 2025.0711.001/2025  
Tipo: AQUISIÇÃO  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GARDÊNIA DA SILVA MATOS  
Data de Publicação: 25/09/2025 18:08:13

MOVIMENTOS DO PROCESSO

**07/10/2025 09:25:04 REQUERIMENTO DE IMPUGNAÇÃO** PLAXCON ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA (48.905.311/0001)  
Bom dia, venho, respeitosamente, com fundamento no artigo. 164 da Lei nº 14.133/2021, O edital em questão não apresenta a planilha orçamentária detalhada, tampouco o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) e os encargos sociais que compõem a formação do preço estimado pela Administração. Esses documentos são essenciais para garantir a transparência e a isonomia entre os licitantes, possibilitando que todos formulem suas propostas de maneira adequada e em conformidade com os critérios adotados pela Administração. A ausência dessas informações viola os princípios da publicidade, competitividade, isonomia e vinculação ao instrumento convocatório, previstos no art. 3º da Lei nº 8.666/93 e nos arts. 5º e 12 da Lei nº 14.133/2021

**09/10/2025 10:12:56 RESPOSTA DE IMPUGNAÇÃO** AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
PEDIDO DE IMPUGNAÇÃO INDEFERIDO, CONFORME EXPOSTO NA RESPOSTA DA IMPUGNAÇÃO ANEXADA.

**16/10/2025 15:59:19 ESCLARECIMENTO REQUERIDO** CONSTRUTORA M.S LTDA (08.808.191/0001-24)  
DEVIDO A LICITAÇÃO SER POR INVERSÃO DE FASES, NOS OBRIGANDO A ANEXAR A HABILITAÇÃO ANTECIPADA, SOLICITAMOS DESSA COMISSÃO, HÁ POSSIBILIDADE DE ABERTURA DO CAMPO PARA ANEXAR OS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS. E CASO, A SOLICITAÇÃO DOS DOCUMENTOS, SEJA NA ABERTURA DO CERTAME, FAVOR NOS INFORME.

**16/10/2025 16:50:53 ESCLARECIMENTO REQUERIDO** CONSTRUTORA VITÓRIA – PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS  
rezado(a) Senhor(a),

Referente ao Edital de Concorrência nº 010/2025, objetivando a Contratação de Pessoa(s) Jurídica(s) para Execução da Obra de Conclusão da Escola 04 Salas - Povoado Santa Vitória (27392), vimos, por meio deste, solicitar um esclarecimento a respeito da qualificação técnica operacional e profissional.

Verificamos que, no item referente ao Revestimento Cerâmico para Parede, a unidade de medida está sendo solicitada em kg, ao invés de m², o que nos parece um possível erro de digitação ou formatação no momento da elaboração do documento.

Gostaríamos de saber se essa especificação está correta ou se houve algum equívoco no preenchimento da unidade de medida para este item.

Aguardamos o seu retorno para que possamos dar continuidade ao processo de nossa proposta, com a devida conformidade com as normas e exigências do edital.

Atenciosamente

**20/10/2025 15:17:40 PROCESSO EM RETIFICAÇÃO** SISTEMA

Motivo: Inconsistências nas informações do processo

**20/10/2025 15:21:54 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O presente processo foi retificado e será reaberto o prazo para inserção dos documentos de habilitação e novo cadastro de propostas, tendo em vista que o campo para os documentos de habilitação serem anexados não estava disponível para as licitantes. Os avisos de adiamento serão publicados nos mesmos meios onde o presente processo foi divulgado.

**20/10/2025 15:50:39 PROCESSO EM RETIFICAÇÃO** SISTEMA

Motivo: Inconsistências nas informações do processo

**20/10/2025 15:51:23 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O arquivo Aviso ADIAMENTO CONCORRENCIA ELETRONICA 010 2025 CONCLUSÃO ESCOLA 04 SALAS.docx foi adicionado ao processo.

**21/10/2025 09:26:22 CADASTRO DE PROPOSTA** SEBASTIAO A DOS REIS LTDA

**30/10/2025 09:00:17 CADASTRO DE PROPOSTA** TR CONSTRUCAO LTDA

**03/11/2025 16:31:05 CADASTRO DE PROPOSTA** AF COMERCIO, LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME

**04/11/2025 12:24:41 CADASTRO DE PROPOSTA** 4R EMPREENDIMENTOS LTDA

**05/11/2025 11:10:22 CADASTRO DE PROPOSTA** CONSTRUTORA M.S LTDA

**06/11/2025 09:29:10 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA** CONSTRUTORA M.S LTDA

**06/11/2025 11:03:51 CADASTRO DE PROPOSTA** TRIADE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE DOM PEDRO  
DOM PEDRO-MA

06/11/2025 22:04:42 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA SEBASTIAO A DOS REIS LTDA

07/11/2025 07:00:49 CADASTRO DE PROPOSTA VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

07/11/2025 08:19:00 CADASTRO DE PROPOSTA E F L DA COSTA LTDA

07/11/2025 08:34:19 RESPOSTA DE ESCLARECIMENTO AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
A licitação foi republicada para correção

07/11/2025 08:34:55 CADASTRO DE PROPOSTA HELIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

07/11/2025 08:35:15 RESPOSTA DE ESCLARECIMENTO AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
A unidade é metro quadrado. Quando da apresentação da proposta utilizem metro quadrado.

07/11/2025 08:35:30 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA HELIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

07/11/2025 09:03:22 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
Bom dia senhores!!

07/11/2025 09:05:16 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
Solicito que verifiquem a resposta do esclarecimento que trata da unidade de medida de um dos itens da planilha, para que no momento da apresentação da proposta readequada usem a unidade correta

07/11/2025 09:05:39 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
Senhores, o procedimento é com inversão de fases.

07/11/2025 09:05:56 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
Esta agente e a equipe técnica procederá a análise e julgamento da documentação apresentada.

07/11/2025 09:06:28 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
A sessão será suspensa.

07/11/2025 09:06:49 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
A data e horário da sessão de divulgação do resultado da fase de habilitação e início da fase de disputa serão avisados com antecedência de no mínimo 24 horas, via chat e mensagem do processo.

11/12/2025 08:36:04 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
A sessão será reaberta amanhã, dia 12 de dezembro de 2025 às 10:00

12/12/2025 10:04:06 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
Bom dia senhores!!!

12/12/2025 10:05:00 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
Será anexado o relatório de análise da qualificação técnica na aba arquivos do processo para conhecimento de todos.

12/12/2025 10:07:19 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
O arquivo ANÁLISE DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA - CE 010.2025 DOM PEDRO 04 SALAS.pdf foi adicionado ao processo.

12/12/2025 10:10:43 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
O arquivo Justificativa para inabilitação EFL COSTA LTDA CONCORRENCIA 010-2025.pdf foi adicionado ao processo.

12/12/2025 10:10:59 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
O arquivo Justificativa para DESCLASSIFICAÇÃO 4 R CONCORRENCIA 010-2025.pdf foi adicionado ao processo.

12/12/2025 10:17:15 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
Após efetuarmos as devidas inabilitações e desclassificações, vamos iniciar a fase de disputa.

12/12/2025 10:18:09 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
As razões para as inabilitações e desclassificações estão nos documentos anexados na aba arquivos.

12/12/2025 10:35:11 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
Senhor fornecedor, não poderia melhorar sua oferta?

12/12/2025 10:38:26 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
Senhores, houve um equívoco pelo sistema e declaramos a licitante vencedora, equivocadamente

12/12/2025 10:39:04 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
Vamos solicitar que a fase seja retornada, para que possamos solicitar a proposta readequada

12/12/2025 10:39:21 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
Solicito que aguardem um momento, por favor.

12/12/2025 10:40:48 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
Solicito que não manifestem intenção de recursos no momento.

12/12/2025 10:47:12 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
Senhores, estou aguardando o atendimento do suporte para correção da falha

12/12/2025 10:47:41 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
A sessão voltará para fase anterior.

12/12/2025 11:05:32 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
Senhores, agora sim, dando prosseguimento ao nosso certame.



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE DOM PEDRO  
DOM PEDRO-MA

12/12/2025 11:06:26 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Será aberto o prazo de 24 horas contadas em dias uteis para apresentação da proposta readequada completa com todos os seus elementos em conformidade com o disposto em edital.

12/12/2025 11:07:03 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O condutor ativou o anexo de documentos complementares.

12/12/2025 11:07:18 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O condutor alterou o horário limite para envio de documentos complementares para 15/12/2025 11:07:18

12/12/2025 11:08:23 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A sessão será suspensa para apresentação e posterior análise da proposta a ser apresentada.

12/12/2025 11:09:06 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A sessão será reaberta na segunda feira, dia 15 de dezembro às 11:30

15/12/2025 11:30:33 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Bom dia senhores!!!

15/12/2025 11:32:16 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Será aberto o prazo de 24 horas contadas em dias uteis para apresentação da proposta readequada completa com todos os seus elementos em conformidade com o disposto em edital.

15/12/2025 11:33:46 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O condutor alterou o horário limite para envio de documentos complementares para 16/12/2025 11:33:45

15/12/2025 11:34:18 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A sessão será suspensa para apresentação e posterior análise da proposta a ser apresentada.

15/12/2025 11:34:59 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A sessão será reaberta na segunda feira, dia 16 de dezembro às 11:40

16/12/2025 08:00:37 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante CONSTRUTORA M.S LTDA adicionou o arquivo f1ede6d6201b4709a57244c55cd5dedc.zip aos documentos complementares.

16/12/2025 11:42:51 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Bom dia senhores!

16/12/2025 11:43:08 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Perdão pelo pequeno atraso.

16/12/2025 11:43:48 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A proposta de preços será remetida ao setor técnico para análise. A sessão será suspensa.

16/12/2025 11:44:28 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Tendo em vista decretos de recesso de natal e ano novo, só retomaremos a sessão em 2026.

16/12/2025 11:45:51 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Solicito que fiquem atentos às mensagens postadas neste chat a a partir de 05 de janeiro de 2026

16/12/2025 11:46:57 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A data e horário de reabertura da sessão serão informados via chat com 24 horas de antecedência.

16/12/2025 11:47:25 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Um feliz natal e um 2026 de muitas conquistas a todos!!

06/01/2026 10:25:38 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A sessão será reaberta amanhã, dia 07 de janeiro às 11:00

07/01/2026 11:28:01 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Bom dia senhores!!

07/01/2026 11:28:12 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Perdoem o atraso

07/01/2026 11:30:03 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O arquivo ANÁLISE DE PROPOSTA - CONSTRUTORA M. S. - CE 010.2025 04 salas.pdf foi adicionado ao processo.

07/01/2026 11:31:19 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Foi anexada a análise da proposta de preços vencedora.

07/01/2026 11:31:47 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Foram apontadas algumas inconsistências

07/01/2026 11:35:18 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Em conformidade com o item 12.8 do edital, não procederemos a desclassificação. Será concedido o prazo de 24 horas para apresentação de nova proposta corrigida.

07/01/2026 11:36:07 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O condutor alterou o horário limite para envio de documentos complementares para 08/01/2026 11:36:06

07/01/2026 11:38:40 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A aba documentos complementares está aberta para que a proposta readequada seja anexada no prazo de 24 horas.





SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE DOM PEDRO  
DOM PEDRO-MA

07/01/2026 11:39:46 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A data e horário de reabertura da sessão serão informados via chat com 24 horas de antecedência.

07/01/2026 11:40:13 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Solicito que fiquem atentos às mensagens postadas neste chat

07/01/2026 11:40:40 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

É de responsabilidade dos senhores o acompanhamento das mensagens

08/01/2026 08:27:00 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante CONSTRUTORA M.S LTDA adicionou o arquivo 0a5b5bf1171a4561a0f4b1c53052d12c.zip aos documentos complementares.

12/01/2026 15:21:48 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A sessão será reaberta amanhã, dia 13 de janeiro às 15:30

12/01/2026 15:22:08 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Solicito que fiquem atentos às mensagens postadas neste chat

12/01/2026 15:22:22 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

É de responsabilidade dos senhores o acompanhamento das mensagens

12/01/2026 15:22:35 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A sessão será reaberta amanhã, dia 13 de janeiro às 15:30

13/01/2026 15:30:58 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Boa tarde senhores!!

13/01/2026 15:31:43 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O arquivo ANÁLISE DE PROPOSTA - CONSTRUTORA M. S. - CE 010.2025 DOM PEDRO.pdf foi adicionado ao processo.

13/01/2026 15:33:06 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A proposta apresentada pela licitante CONSTRUTORA M.S LTDA foi considerada apta pela equipe técnica conforme parecer anexado aos autos, após verificada sua compatibilidade com o valor estimado em projeto básico, sendo a licitante declarada vencedora do certame.

LOTE 1 - ADJUDICADO  
LOTE 1

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 804.957,96	Valor Total: 804.957,96	

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 CONSTRUTORA M.S LTDA	712	08.808.191/0001-24	836.014,18	804.957,96		Sim
2 HELIA ENGENHARIA E ARQUITETURA	038	11.986.633/0001-37	816.014,18	816.014,18	1,37	Sim
3 VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA	069	42.764.435/0001-52	820.000,00	820.000,00	0,49	Sim

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
SEBASTIAO A DOS REIS LTDA	422	12.026.916/0001-08	723.471,74	723.471,74		Sim

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
4R EMPREENDIMENTOS LTDA	942	22.249.081/0001-09	709.251,90	709.251,90		Sim
AF COMERCIO, LOCAÇÕES E SERVIÇOS	627	45.963.536/0001-40	830.000,00	830.000,00	17,0247	Sim
TR CONSTRUCAO LTDA	553	44.333.365/0001-03	835.000,00	835.000,00	0,6024	Sim
E F L DA COSTA LTDA	520	63.438.493/0001-66	835.014,18	835.014,18	0,0017	Sim
TRIADE ENGENHARIA E CONSULTORIA	813	46.457.629/0001-66	835.946,18	835.946,18	0,1116	Sim

MOVIMENTOS DO LOTE



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE DOM PEDRO  
DOM PEDRO-MA

25/09/2025 18:08:12	PUBLICADO		
26/09/2025 08:00:00	RECEPÇÃO DE PROPOSTAS		
07/11/2025 08:59:00	ANÁLISE DE PROPOSTAS		
12/12/2025 10:14:06	INABILITAÇÃO TOTAL DE PARTICIPANTE	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
TR CONSTRUCAO LTDA inabilitado. Motivo: Razões expostas nos documentos anexados na aba arquivos.			
12/12/2025 10:14:36	INABILITAÇÃO TOTAL DE PARTICIPANTE	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
AF COMERCIO, LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME inabilitado. Motivo: Razões expostas nos documentos anexados na aba arquivos.			
12/12/2025 10:15:02	INABILITAÇÃO TOTAL DE PARTICIPANTE	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
4R EMPREENDIMENTOS LTDA inabilitado. Motivo: Razões expostas nos documentos anexados na aba arquivos.			
12/12/2025 10:15:28	INABILITAÇÃO TOTAL DE PARTICIPANTE	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
TRIADE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA inabilitado. Motivo: Razões expostas nos documentos anexados na aba arquivos.			
12/12/2025 10:15:50	INABILITAÇÃO TOTAL DE PARTICIPANTE	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
E F L DA COSTA LTDA inabilitado. Motivo: Razões expostas nos documentos anexados na aba arquivos.			
12/12/2025 10:18:23	LANCE	VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 069)	820.000,00
12/12/2025 10:18:23	LANCE	HELIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA (PARTICIPANTE 038)	816.014,18
12/12/2025 10:18:23	DISPUTA		
12/12/2025 10:18:23	LANCE	SEBASTIAO A DOS REIS LTDA (PARTICIPANTE 422)	723.471,74
12/12/2025 10:18:23	LANCE	TR CONSTRUCAO LTDA (PARTICIPANTE 553)	835.000,00
12/12/2025 10:18:23	LANCE	AF COMERCIO, LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME (PARTICIPANTE 627)	830.000,00
12/12/2025 10:18:23	LANCE	4R EMPREENDIMENTOS LTDA (PARTICIPANTE 942)	709.251,90
12/12/2025 10:18:23	LANCE	TRIADE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA (PARTICIPANTE 813)	835.946,18
12/12/2025 10:18:23	LANCE	E F L DA COSTA LTDA (PARTICIPANTE 520)	835.014,18
12/12/2025 10:18:23	LANCE	CONSTRUTORA M.S LTDA (PARTICIPANTE 712)	836.014,18
12/12/2025 10:21:12	LANCE	CONSTRUTORA M.S LTDA (PARTICIPANTE 712)	804.957,96
12/12/2025 10:28:23	NOTIFICAÇÃO	SISTEMA	
O detentor da melhor oferta da etapa de lances é SEBASTIAO A DOS REIS LTDA			
12/12/2025 10:28:23	NEGOCIAÇÃO		
12/12/2025 10:36:58	HABILITAÇÃO		
12/12/2025 10:37:12	MANIFESTAÇÃO DE RECURSOS		
12/12/2025 10:41:29	RECURSO MANIFESTADO	AF COMERCIO, LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME	
Manifestamos a intenção de recurso no tocante a habilitação econômica financeira, declarações e outras irregularidades no processo que serão expostas em peça recursal			
12/12/2025 10:47:12	INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS		
12/12/2025 10:56:02	NOTIFICAÇÃO	SISTEMA	
O condutor finalizou o recebimento de recursos para o lote 1.			
12/12/2025 10:56:03	EM ADJUDICAÇÃO		
12/12/2025 11:04:24	HABILITAÇÃO		
12/12/2025 11:06:37	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
PARA PARTICIPANTE 422: Será aberto o prazo de 24 horas contadas em dias uteis para apresentação da proposta readequada completa com todos os seus elementos em conformidade com o disposto em edital.			
15/12/2025 11:31:29	DECLASSIFICAÇÃO TOTAL DE PARTICIPANTE	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
SEBASTIAO A DOS REIS LTDA desclassificado. Motivo: A licitante não apresentou proposta readequada!!			
15/12/2025 11:31:29	NOTIFICAÇÃO	SISTEMA	
O detentor da melhor oferta é CONSTRUTORA M.S LTDA			
15/12/2025 11:32:43	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
PARA PARTICIPANTE 712: Será aberto o prazo de 24 horas contadas em dias uteis para apresentação da proposta readequada completa com todos os seus elementos em conformidade com o disposto em edital.			



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE DOM PEDRO  
DOM PEDRO-MA

07/01/2026 11:35:36 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 712: Em conformidade com o item 12.8 do edital, não procederemos a desclassificação. Será concedido o prazo de 24 horas para apresentação de nova proposta corrigida.

13/01/2026 15:33:24 MANIFESTAÇÃO DE RECURSOS

13/01/2026 15:35:47 RECURSO MANIFESTADO AF COMERCIO, LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME

Manifestamos a intenção de recurso no tocante a habilitação econômica financeira e outras irregularidades no processo que serão expostas em peça recursal

13/01/2026 15:43:24 INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS

17/01/2026 00:00:01 EM ADJUDICAÇÃO

19/01/2026 10:24:43 ADJUDICADO

*Gardênia da Silva Matos*

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GARDÊNIA DA SILVA MATOS



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE DOM PEDRO  
DOM PEDRO-MA

VENCEDORES DO PROCESSO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2025  
Processo Administrativo Nº 2025.0711.001/2025  
Tipo: AQUISIÇÃO  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GARDÊNIA DA SILVA MATOS  
Data de Publicação: 25/09/2025 18:08:13

TOTAL DO PROCESSO: 804.957,96

CONSTRUTORA M.S LTDA 08.808.191/0001-24 804.957,96

LOTE 1 Quant.: 1 Num: 712 Lance: 804.957,96 Total: 804.957,96

Item: 1 Unidade: UNIDADE Marca: Obra Modelo:

Descrição: Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

Quantidade: 1 Val. Ref.: 836.014,18 Valor Unit.: 804.957,96 Total Item: 804.957,96

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GARDÊNIA DA SILVA MATOS


SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE DOM PEDRO  
DOM PEDRO-MA

RELATÓRIO DE ECONOMIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2025  
Processo Administrativo Nº 2025.0711.001/2025  
Tipo: AQUISIÇÃO  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GARDÊNIA DA SILVA MATOS  
Data de Publicação: 25/09/2025 18:08:13

Valor ref. total: 836.014,18    Desconto médio: 3,71%    Total economizado: 31.056,22

LOTE 1	Quantidade.: 1	Total lote: 836.014,18	Média lote (%): 3,71%	Econ. lote: 31.056,22		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.	1	836.014,18	804.957,96	3,71%	31.056,22

  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GARDÊNIA DA SILVA MATOS





PREFEITURA DE  
**DOM  
PEDRO**



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
CNPJ Nº 06.137.293/0001-30

## RELATÓRIO FINAL

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 010/2025.**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.0711.001/2025**

**OBJETO:** Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

### 1. PRELIMINARES

A Pregoeira e os membros da equipe de Apoio, designados pela Portaria nº 16 de 31 de janeiro de 2025, apresentam à Secretaria Municipal de Educação o relatório final do Certame Licitatório do CE nº 010/2025 regido pelo art. 28, II da Lei nº 14.133/2021.

### 2. DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO.

Após análise do instrumento convocatório e seus anexos, a Procuradoria Jurídica, após algumas considerações, opinou pelo regular prosseguimento do certame, conforme parecer juntado aos autos. O aviso de licitação foi publicado no dia **26/09/2025**, nos termos do art. 54, §1º e §2º da Lei 14.133/2021, nos seguintes meios:

- a) Portal Nacional de Contratações Públicas – id. 06137293000130-1-000004/2025;
- b) Jornal de Grande Circulação – O Imparcial | Caderno: GERAL | Página: 6;
- c) Transparência – (<https://www.dompedro.ma.gov.br/transparencia/licitacoes>);
- d) Diário Oficial dos Municípios do Estado do Maranhão – Volume 19 | Edição nº 3695 | Página: 29;
- e) Diário Oficial da União – Seção 3 | ISSN 1677-7069 | Página: 330

Prosseguimos com o certame, na modalidade Concorrência Eletrônico nº 010/2025, com o critério de julgamento **MENOR PREÇO**, mediante o modo de disputa “ABERTO” respeitado o valor máximo orçado pela unidade demandante, conforme Projeto Básico, Anexo I, integrante do Edital, constante no proad em epígrafe.

### 3. DA ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E HABILITAÇÃO.



PREFEITURA DE  
**DOM  
PEDRO**



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
CNPJ Nº 06.137.293/0001-30

Realizou-se a sessão pública de abertura para o julgamento das habilitações em 07 de novembro de 2025, às 09h00. Após, a conclusão da etapa das análises da documentação de Habilitação conforme parecer técnico acostados aos autos, as empresas classificadas para etapa de lances foram: **4R EMPREENDIMENTOS LTDA; CONSTRUTORA M.S LTDA; E F L DA COSTA LTDA; HÉLIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA; SEBASTIÃO A DOS REIS LTDA e VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA.**

Após, a conclusão da etapa de lances, e parecer técnico a empresa classificada em primeiro lugar foi **CONSTRUTORA M.S LTDA** para os Lote (01).

Neste cenário a empresa classificada em primeiro lugar e habilitada no presente certame foi **CONSTRUTORA M.S LTDA – CNPJ Nº 08.808.191/0001-24**, para o Lote (01), com o valor total de **R\$ 804.957,96** (Oitocentos e quatro mil, novecentos e cinquenta e sete reais e noventa e seis centavos).

Salienta-se que o critério de julgamento da presente concorrência foi o menor preço global, resultando uma economia total para Administração no importe de 3,71% (três vírgula setenta e um por cento).

#### 4. DA CONCLUSÃO

Pelas razões aqui expostas, a Agente de Contratação sugere à Secretaria Municipal de Educação que se remetam os autos à Ordenador de Despesa desta Secretaria para fins de **ADJUDICAÇÃO** do objeto e **HOMOLOGAÇÃO** do presente certame.

Após a homologação pela autoridade competente, encaminhem os autos a Comissão de Contratações para os lançamentos nos sistemas pertinentes, bem como dar a mais ampla publicidade, notadamente junto ao PNCP.

Dom Pedro/MA, 19 de janeiro de 2026.

**Gardênia Dias da Silva Matos**  
Agente de Contratação/ Pregoeira

### TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	2025.0711.001/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	010/2026
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA (S) JURÍDICAS (S) PARA EXECUÇÃO DOS CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), COM MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS BÁSICOS E NORMAS TÉCNICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE DOM PEDRO – MA.
VALOR TOTAL ADJUDICADO:	<b>R\$ 804.957,96</b> (oitocentos e quatro mil, novecentos e cinquenta e sete reais e noventa e seis centavos)

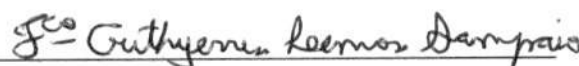
### PREÂMBULO

Aos 20 de Janeiro de 2026, após analisado o resultado do Concorrência - Eletrônica nº 010/2026, referente ao processo administrativo em epígrafe, venho por meio do presente **ADJUDICAR** e **HOMOLOGAR** a presente licitação, conforme a Ata de Sessão constante nos autos do processo administrativo, em conformidade com o Quadro Resultado e nos termos do inciso IV do Art. 71. Da Lei 14.133/2021.

### QUADRO RESULTADO

CONSTRUTORA M. S. LTDA   08.808.191/0001-24						
Total de Itens: 1   Valor Total: R\$ 804.957,96 (oitocentos e quatro mil, novecentos e cinquenta e sete reais e noventa e seis centavos)						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
1	Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.	-	SERVIÇOS	1,00	R\$ 804.957,96	R\$ 804.957,96
<b>Total Geral</b>						<b>R\$ 804.957,96</b>

Dom Pedro - MA, 20 de Janeiro de 2026



SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
**FRANCISCO GUTHYERRES LEMOS SAMPAIO**  
PORTARIA Nº 06/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2025

Fis. nº 9034  
Rúbrica

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	2025.0711.001/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	010/2025
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA (S) JURÍDICAS (S) PARA EXECUÇÃO DOS CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), COM MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS BÁSICOS E NORMAS TÉCNICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE DOM PEDRO - MA.
VALOR TOTAL ADJUDICADO:	R\$ 804.957,96 (oitocentos e quatro mil, novecentos e cinquenta e sete reais e noventa e seis centavos)

PREÂMBULO

Aos 20 de janeiro de 2026, após analisado o resultado do Concorrência - Eletrônica nº 010/2025, referente ao processo administrativo em epígrafe, venho por meio do presente **ADJUDICAR** e **HOMOLOGAR** a presente licitação, conforme a Ata de Sessão constante nos autos do processo administrativo, em conformidade com o Quadro Resultado e nos termos do inciso IV do Art. 71. da Lei 14.133/2021.

QUADRO RESULTADO

CONSTRUTORA M. S. LTDA   08.808.191/0001-24						
Total de Itens: 1   Valor Total: R\$ 804.957,96 (oitocentos e quatro mil, novecentos e cinquenta e sete reais e noventa e seis centavos)						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
1	Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS - POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.	-	SERVIÇOS	1,00	R\$ 804.957,96	R\$ 804.957,96
<b>Total Geral</b>					<b>R\$ 804.957,96</b>	

Dom Pedro - MA, 20 de janeiro de 2026.

**FRANCISCO GUTHYERRES LEMOS SAMPAIO**  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
PORTARIA Nº 06/2025

Publicado por: GARDÊNIA DA SILVA MATOS  
Código identificador: 7d6fbff4316d4db2dab633a3f362d0cb

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026

A Prefeitura Municipal de Dom Pedro - MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade **Pregão Eletrônico**, do tipo Menor Preço Por Item, objetivando o **Registro de Preços para a contratação de empresa na aquisição de veículos 0Km, para atende a Secretaria Municipal de Educação do município de Dom Pedro/MA.** A sessão será realizada através do Portal BNC Compras, pelo endereço eletrônico [bnccompras.com](http://bnccompras.com), com data de abertura

agendada para **4 de fevereiro de 2026 às 09:00.** O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço [www.dompedro.ma.gov.br](http://www.dompedro.ma.gov.br), ou ainda pelo endereço Portal BNC Compras, [bnccompras.com](http://bnccompras.com) e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

Dom Pedro - MA, 21 de janeiro de 2026.

**Francisco Guthyeres Lemos Sampaio**  
Secretário Municipal de Educação

Publicado por: GARDÊNIA DA SILVA MATOS  
Código identificador: ba2461e075b2c726e9cd705a44a2bb51



# Edital nº 010/2025

Última atualização 22/01/2026



[Acessar Contratação](#)

**Local:** Dom Pedro/MA **Órgão:** MUNICIPIO DE DOM PEDRO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO

**Unidade compradora:** 885 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE DOM PEDRO/MA

**Modalidade da contratação:** Concorrência - Eletrônica **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, II **Tipo:** Edital

**Modo de disputa:** Aberto **Registro de preço:** Não **Fonte orçamentária:** Não informada

**Data de divulgação no PNCP:** 25/09/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP

**Data de início de recebimento de propostas:** 26/09/2025 08:00 (horário de Brasília)

**Data fim de recebimento de propostas:** 07/11/2025 08:59 (horário de Brasília)

**Id contratação PNCP:** 06074712000131-1-000004/2025 **Fonte:** Bolsa Nacional De Compras - BNC

## Objeto:

Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

**VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA**

R\$ 836.014,18

**VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA**

R\$ 804.957,96

[Itens](#) [Arquivos](#) [Histórico](#)

Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total estimado
1	Contratação de Pessoa (s) jurídicas (s) para Execução dos CONCLUSÃO DA OBRA: ESCOLA 04 SALAS – POVOADO SANTA VITÓRIA (27392), com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.	1	R\$ 836.014,18	R\$ 836.014,18

Exibir: 5

1-1 de 1 itens

Página: 1



[< Voltar](#)



Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e correção das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

✉ <https://portaldeservicos.gestao.gov.br>

☎ 0800 978 9001

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS

