

Açailândia – MA, 23 de fevereiro de 2022

A Ilmo.

Sra. Sandra Alves Carvalho

Pregoeira

Nesta.

ASSUNTO: DEVOLUÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

Trata o presente relatório da análise técnica da proposta de preço das empresas licitante habilitada no PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2021 – na modalidade Tomada de Preço, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica especializada em engenharia civil para reforma e ampliação do prédio IPSEMA do Município de Açailândia/MA.

W Barros Ferreira EIRELE – CNPJ: 14.573.208/0001-04

- **Orçamento Analítico** – Apresentou conformidade com o solicitado em edital.
- **Composição de custos unitário de preços** – Apresentou conformidade com o solicitado em edital.
- **Cronograma Físico-Financeiro** – Apresentou conformidade com o solicitado em edital.
- **Composição de BDI** – Apresentou conformidade com o solicitado em edital.

Servcon Empreendimentos Eireli – CNPJ: 23.579.268/0001-25

- **Orçamento Analítico** – Apresentou inconformidade com o solicitado em edital.
- **Composição de custos unitário de preços** – Apresentou inconformidade com o solicitado em edital.
- **Cronograma Físico-Financeiro** – Apresentou conformidade com o solicitado em edital.
- **Composição de BDI** – Apresentou conformidade com o solicitado em edital.

Construcom Pirâmides Construções Eireli – CNPJ:14.459.43.431/0001-25

- **Orçamento Analítico** – Apresentou conformidade com o solicitado em edital.
- **Composição de custos unitário de preços** – Apresentou conformidade com o solicitado em edital.
- **Cronograma Físico-Financeiro** – Apresentou conformidade com o solicitado em edital.
- **Composição de BDI** – Apresentou conformidade com o solicitado em edital.

FUNDAMENTAÇÃO

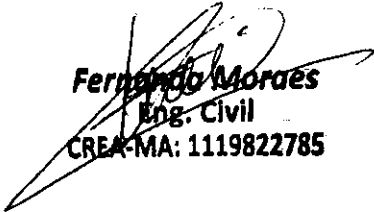
Foi realizada uma análise dos documentos recebidos: Planilha Orçamentária, Relatório Analítico de Composições de Custos, Cronograma físico-financeiro e Planilha do BDI.

Ao analisar a Planilha Orçamentária da Servcon, constatou-se que o total do item demolições e retiradas e forro obtiveram seu valor acima com o solicitado em edital. BDI 24,40% nos preços unitários estando menor que no do Edital publicado que é de 24,45%.

CONCLUSÃO

Com base no Acórdão 2738/ 2015 – Plenário, “o licitante pode apresentar a taxa de BDI que melhor lhe convier, desde que o preço proposto para cada item da planilha e, por consequência, o preço global não estejam em limites superiores aos preços de referência”.

Assim, a equipe faz o pedido para que retifique os valores que se encontram em inconformidade
Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.


Fernando Moraes
Eng. Civil
CREA-MA: 1119822785

W BARROS FERREIRA EIRELI- EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04 - INSC. ESTADUAL.: 12.482.741-1

EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO Nº 001/2021 ANEXO II

À
Presidente e demais Membros da Comissão de Licitação
Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de
Açailândia -IPSEMA

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Licitação: **TOMADA DE PREÇO Nº 001/2021**
Data da realização do certame: 07 de Janeiro de 2022.
Prezados senhores,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

Razão Social: **W. BARROS FERREIRA EIRELI - EPP**
CNPJ: **14.573.208/0001-04**
Endereço: Rua Tiradentes nº 1004- Centro -Açailândia - Maranhão
E-mail: wbferreira88@gmail.com
(DDD) Telefone: (94)99120-6039

2. Representante legal que assinará o contrato:

Nome: **Wellington Barros Ferreira**
Cédula de identidade/órgão emissor: 039796902010-5 SSP/MA
CPF: 227.474.602-82
Cargo/Função: .Sócio Proprietário
E-mail: welbadinho@gmail.com
(DDD) Telefone: (94)99120-6039

Sandra Alves Carneiro
Pregoeira
Perc. Nº 001/2021 - IPSEMA

Rua Tiradentes, nº 1004 - Centro - CEP: 65930-000 - Açailândia-Maranhão

2

2

W BARROS FERREIRA EIRELI- EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04 - INSC. ESTADUAL.: 12.482.741-1

3. Proposta de Preços:

Valor global: **R\$609.178,22** (Seiscentos e Nove Mil Cento e Setenta Oito Reais e Vinte Dois Centavos)

4. Prazo de validade da proposta: **Não inferior a 90(Noventa) a contar da data de abertura do certame.**

5. Prazo de execução: **De acordo com o Edital**

6. Condições de pagamento: conforme edital

7. Dados Bancários:

Banco: **Banco do Brasil**
Agência: **1311-0**
Conta-Corrente: **57.438-4**

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real - R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Açailândia - MA, 04 de Janeiro de 2022.

Maria de Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

W Barros Ferreira Eireli - EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-04
Wellington Barros Ferreira
Sócio Proprietário

Candra Alves Carvalhu
Pregoeira
Port. Nº 35/2021-IPSEMA

M-Idir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3.102-1

Rua Tiradentes, nº 1004 - Centro - CEP: 65930-000 - Açailândia-Maranhão

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

RUA MARANHÃO 1708, GETAT., AÇAILÂNDIA-MA

IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES

W BARROS FERREIRA EIRELI

14.573.208/0001-04

W BARROS FERREIRA EIRELI-EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-04

W B
Sandra Alves Carvalho
Fiscal
IPSEMA
Port. Nº 022/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125' M	SINAPI	M2	6,00	171,45	219,14	8.260,29
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	57,00	88,71	113,38	1.314,64
1.3	S98524S	Limpeza manual de vegetação em terreno com envia. af_05/2018	ORSE	m2	169,40	2,23	2,85	6.462,66
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						20.502,13
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,75	50,80	64,93	2.191,38
2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	82,00	18,82	24,05	1.972,10
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	76,00	22,82	29,16	2.216,16
2.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	76,00	8,80	11,24	854,24
2.5	022911	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3-PERCURSO 12km	SBC	M3	96,39	33,04	42,23	4.070,54
2.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	157,90	39,56	50,56	7.983,42
2.7	COMPOR 001	DEMOLIÇÃO DE FOSSA E SUMIDOURO EXISTENTE	COMP	un	1,00	950,00	1.214,29	1.214,29
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						19.315,05
3.1	020127	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL EM CAMADAS DE AREIA GROSSA	SBC	M3	103,78	107,94	137,96	14.317,48
3.2	8942	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	53,41	73,21	93,57	4.997,57
4		PAREDES E PISAMENTOS						35.101,24
4.1	89168	(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	SINAPI	M2	458,66	59,88	76,53	35.101,24
5		COBERTURA						80.723,94
5.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	176,93	15,99	20,43	3.609,75
5.2	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	157,90	61,25	78,28	12.366,21
5.3	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	176,93	41,66	53,24	9.409,75
5.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	96,00	125,98	161,02	15.457,92
5.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26; CORTE DE 33 CM. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	130,88	44,35	56,68	7.418,27
5.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	147,91	34,33	43,88	6.490,29
5.7	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	30,40	24,31	31,07	944,52
5.8	1008129	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm	SBC	M2	9,00	186,10	237,87	2.283,55
5.9	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	9,00	222,86	284,85	2.734,56
6		ESQUADRIAS						49.484,08

Maria Luz dos Santos Lima
Membro do Conselho de Apoio
Matrícula nº 1035-1

14

c

c

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.1	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	632,12	807,97	9.695,64
6.2	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,30	289,71	370,30	2.332,89
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	503,07	643,02	1.350,34
6.4	112752	CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SBC	M2	27,26	560,93	716,98	19.544,87
6.5	140087	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	SBC	UN	2,00	716,68	914,78	1.829,56
6.6	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	37,92	303,92	388,47	14.730,78
7		FORRO						27.237,17
7.1	S04907	Restaura - Restauração de forro de madeira compreendendo substituição de peças de apoio até 20%, raspagem, calafetagem, enceramento e parquetagem	ORSE	m2	191,85	73,83	94,36	18.102,96
	102214	PINTURA VERNIZ (INGOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃO, AF_01/2021	SINAPI	M2	191,85	12,77	16,32	3.130,99
	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	153,85	30,53	39,02	6.003,22
								31.246,96
8.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	153,85	118,36	151,28	23.274,42
8.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	8,45	52,01	66,47	561,07
8.3	S05064	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, ellipse, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	ORSE	m	143,74	13,66	17,46	2.509,70
8.4	87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	2,40	412,33	527,04	1.264,89
8.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,60	469,59	600,22	960,35
8.6	101965	ADICIONAR PEITORIL DE GRANITO P/JANELAS	SINAPI	M	7,00	89,66	114,60	802,20
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,74	63,56	81,24	872,51
8.8	S12039	Piso latil direcional e/ou aleato, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	11,84	72,76	93,00	1.101,12
9		REVESTIMENTO						34.383,13
9.1	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	116,76	57,03	72,89	8.493,83
9.2	87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	22,93	339,22	433,59	9.942,27
9.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	131,75	48,92	62,52	8.237,01
9.4	170439	PORCELANATO 45x45cm PORTOBELLO (FACHADA FRONTAL E MURO)	SBC	M2	69,64	153,27	195,90	13.642,47

Maria Luz dos Santos Magalhães
Membro do Equipe de Apoio
Matrícula No 655-1

W/B
Sandra Alves Cavalho
Pregoeira
Pct. No 35/2021-IPSEMA

W/B
Membro do Equipe de Apoio
Matrícula No 3102-1

Handwritten signature

Handwritten mark

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA

IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES

W BARROS FERREIRA EIRELI

14.573.208/0001-04

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

LICITANTE:

CNPJ:

WB
W BARROS FERREIRA
EIRELI-EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-04

Port. No 35/2021
Pregão nº 014/2021
SEM
Membro do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão
Membro do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
9.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOC/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	116,76	22,33	28,54	3.332,33
9.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	800,56	39,90	50,87	40.724,46
10	PINTURA						26.267,82
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	800,56	1,61	2,05	1.641,14
10.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	211,04	14,19	18,13	3.826,15
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	211,04	10,19	13,02	2.747,74
10.4	PINTURA ACRÍLICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMÃOS COM EMASSAMENTO	SBC	M2	391,94	30,82	39,39	15.438,51
10.5	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (PINTURA DAS CALÇADAS/ PASSEIOS)		M2	80,00	11,86	15,15	1.212,00
10.6	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	51,46	11,42	14,59	750,80
10.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	51,46	9,91	12,66	651,48
11	ESTRUTURA						93.148,54
11.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	88,75	83,25	106,41	9.443,88
11.2	PREPARO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - CONCRETO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	29,58	296,60	379,11	11.214,07
11.3	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	29,58	134,29	171,64	5.077,11
11.4	Impermeabilização de alçerice e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutral da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilizadora esp=2cm	ORSE	m2	29,58	75,94	97,06	2.871,03
11.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	385,60	14,66	18,73	7.222,28
11.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	467,40	13,10	16,74	7.812,27
11.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	296,86	11,70	14,95	4.384,90
11.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	208,01	9,85	12,59	2.648,94
11.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	233,40	9,34	11,93	2.784,96
11.10	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	86,75	80,01	102,26	9.075,57
11.11	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	106,35	112,16	143,36	15.676,41
11.12	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	40,50	57,32	73,26	2.967,03
11.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	43,20	182,69	233,51	10.087,63

Marcos Vinícius dos Santos Maranhães
Membro do Tribunal de Contas do Maranhão
Matrícula Nº 1635-1

[Assinatura]

14

PLANO ORÇAMENTÁRIO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

RUA MARANHÃO, 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA

IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES

W BARROS FERREIRA EIRELI

14.573.208/0001-04

W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-04

Port. Nº 2017-11-IPSEMA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
11.14	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	27,00	24,88	31,80	858,60
11.15	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	29,70	24,88	31,80	944,46
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						14.185,90
12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	96,56	28,89	36,92	3.564,99
12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	50,00	21,82	27,89	1.394,50
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	9,25	11,82	70,92
12.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	4,09	5,22	31,32
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	18,00	14,81	18,93	340,74
12.6	CONNECTOR MACHO CPVC AQUATHERM 42mm x 1,1/2"	SBC	UN	2,00	24,19	30,91	61,82
12.7	Luva soldavel com rosca, pvc, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	ORSE	un	2,00	1,18	1,50	3,00
12.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	2,72	3,47	58,99
12.9	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, mairom, diâm = 50 x 25mm	ORSE	un	5,00	12,84	16,41	82,05
12.10	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, mairom, diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	4,00	4,18	5,34	21,36
12.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	5,74	7,33	131,94
12.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	5,06	6,46	71,06
12.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	10,19	13,02	65,10
12.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	10,84	13,85	249,30
12.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	4,49	5,73	63,03
12.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	8,12	10,37	30,97
12.17	DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS	SBC	M	170,56	17,15	21,92	3.729,67
12.18	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	17,06	22,33	28,54	484,99
12.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	16,34	20,88	83,52
12.20	TE 90 PVC SOLDÁVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25x25mm x 1/2"	SBC	UN	7,00	15,20	19,42	135,94
12.21	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,54	24,97	24,97
12.22	Caixa d água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	ORSE	un	1,00	1.188,91	1.519,66	1.519,66

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 100557

[Handwritten signature]

64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA-MA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA-MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA-MA
CLIENTE: IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE: W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ: 14.573.208/0001-04



CNPJ: 14.573.208/0001-04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.23	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	78,12	99,85	99,85
12.24	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	5,02	6,41	38,46
12.25	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,53	14,73	29,46
12.26	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	18,77	23,99	47,98
12.28	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	32,69	41,78	41,78
12.28	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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	SINAPI	UN	1,00	24,51	31,32	31,32
12.29	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	7,37	9,42	9,42
12.30	504994	Luva de redução pvc rígido soldável e crucha de latão, d= 25 x 1/2"	ORSE	un	1,00	8,02	10,25	10,25
12.31	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	54,51	69,67	209,01
12.32	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	25,15	32,14	257,12
12.33	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	11,00	36,77	46,99	516,89
12.34	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,15	56,98	72,83	229,41
12.35	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMÃO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,50	24,88	31,80	333,90
12.36	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,15	24,88	31,80	100,17
13		INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS						6.720,26
13.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	46,22	9,25	11,82	546,32
13.2	COMPOR 002	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	4,28	16,00	20,45	87,52
13.3	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	2,28	36,81	75,17	171,38
13.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	80,37	60,57	4.868,01	
13.5	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	5,74	263,88	
13.6	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,49	5,73	
13.7	l07114S	Te pvc, soldável, com bucha de latão na bolsa central, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	2,00	14,75	37,70	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

*Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-7*

144

*Carla Alves Cavalcante
Procedente
Doc. Nº 1001-IPSEMA*

*Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-7*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.8	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	21,66	27,68	27,68
13.9	00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00	10,95	13,99	13,99
13.10	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,39	22,22	22,22
13.11	12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00	8,61	11,00	11,00
13.12	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_08/2017	SINAPI	M3	3,15	57,32	73,26	230,76
13.13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,50	24,88	31,80	333,90
13.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,15	24,88	31,80	100,17
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
14.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	38,00	37,60	48,06	1.826,28
14.2	518320	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	ORSE	un	1,00	16.724,47	21.377,21	21.377,21
14.3	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.787,14	6.118,92	6.118,92
14.4	053943	ANEL VEDACAO 100mm PARA SANIDA VASO SANITARIO	SBC	UN	7,00	13,78	17,61	123,27
14.5	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,00	58,81	75,17	902,04
14.6	90654	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	70,81	33,49	42,80	3.030,66
14.7	501597	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	ORSE	un	8,00	3,40	4,34	34,72
14.8	501598	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâmetro = 50 x 40mm	ORSE	un	1,00	6,28	8,02	8,02
14.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	25,19	32,19	64,38
14.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	41,40	52,91	370,37
14.11	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	16,56	21,16	63,48
14.12	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	26,84	34,30	137,20
14.13	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	5,49	7,01	21,03
14.14	89724	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	SINAPI	UN	21,00	6,72	8,58	180,18
14.15	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,02	6,41	6,41
41.031,09								

Manoel da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula N.º 1655-1

WB
W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-04
Cantaria Alves Carvalho
Projeção
Dot. No 351206-1-IPSEMA

64

PLANO ORÇAMENTÁRIO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

RUA MARANHÃO, 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA

IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES

W BARROS FERREIRA EIRELI

14.573.208/0001-04

WB
W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-04

Port. N.º 10.000/2017
Sandra Alves Carvalho
Presidente
IPSEMA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
14.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	13,43	17,16	137,28
14.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,16	10,43	10,43
14.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	33,24	42,48	297,36
14.19	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	30,91	39,50	276,50
14.20	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,01	6,40	25,60
14.21	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	10,78	13,77	247,86
14.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,96	10,17	10,17
14.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,05	14,12	14,12
14.24	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	un	7,00	11,75	15,01	105,07
14.25	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	415,50	531,09	4.248,72
14.26	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	10,00	11,82	15,10	151,00
14.27	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	7,90	10,09	80,72
14.28	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	2,00	8,40	10,73	21,46
14.29	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	SINAPI	UN	10,00	37,23	47,58	475,80
14.30	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,15	57,32	73,26	230,76
14.31	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,50	24,88	31,80	333,90
14.32	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTEROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,15	24,88	31,80	100,17
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						50.537,36
15.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	234,27	2,65	2,65	620,81
15.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.014,97	3,92	3,92	3.978,68
15.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	124,02	5,07	5,07	628,88
15.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	455,01	6,97	6,97	3.168,58
15.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	195,00	12,42	12,42	2.421,00
15.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	18,94	24,20	726,00

Matrícula N.º 16557
Membro da Equipe de Apoio
Membro da Luz dos Usários Magalhães

[Assinatura]

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

RUA MARANHÃO, 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA

IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES

W BARROS FERREIRA EIRELI

14.573.208/0001-04

WB
W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
 CNPJ: 14.573.208/0001-04
 João Alves Carneiro
 Diretor Geral
 Port. Nº 137/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
15.7	063005	DIUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS	SBC	M	615,75	17,15	21,92	13.497,24
15.8	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA 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	61,58	22,33	28,54	1.757,49
15.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	59,00	9,78	12,50	737,50
15.10	108958	Caixa de passagem aquática 100x100x50mm	ORSE	un	20,00	17,10	21,85	437,00
15.11	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	7,25	9,26	185,20
15.12	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	8,37	10,69	42,76
15.13	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	13,39	17,11	34,22
15.14	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	ORSE	un	3,00	49,02	62,65	187,95
15.15	S08193	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	ORSE	un	3,00	157,58	201,41	604,23
15.16	91957	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,75	8,59	10,97	227,62
15.17	91957	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	495,00	4,67	5,96	2.950,20
15.18	91662-1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	100,00	8,84	11,29	1.129,00
15.19	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	3,67	4,69	4,69
15.20	060152	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS	SBC	UN	11,00	463,50	592,44	6.518,84
15.21	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	60,55	77,39	619,12
15.22	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	5,59	7,14	7,14
15.23	S03294	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaléla plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astopi30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	pt	6,00	221,95	283,69	1.702,14
15.24	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X15X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	223,64	285,85	857,55
15.25	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	44,00	12,31	15,73	692,12
15.26	11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00	48,53	62,03	62,03
15.27	S97592S	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 W, sum reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	ORSE	un	24,00	27,42	35,04	840,96
15.28	S06408	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	ORSE	un	3,00	120,60	154,15	462,45
15.29	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,00	181,44	232,03	696,09
15.30	104024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	2,00	8,34	10,69	21,32
15.31	S00672	Luminária calha sobrepor plamp fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	ORSE	un	3,00	51,00	65,18	195,54
15.32	C2050	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	5,00	220,84	282,28	1.411,35
15.33	064262	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SBC	UN	2,00	20,64	26,78	52,76

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1093-1

04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

WB
W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-04

Camilla Aires Carvalho
Prez. Sr. João
Praça 31/03/2017

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.34	1012700	DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 60A 110/220V ELETROMAR	SBC	UN	2,00	44,88	57,36	114,72
15.35	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA AF_06/2017	SINAPI	M3	3,15	57,32	73,26	230,76
15.36	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,50	24,88	31,80	333,90
15.37	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,15	24,88	31,80	100,17
15.38	S03291	Aterramento composto de 3 hastas de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	ORSE	un	3,00	143,94	183,98	551,94
16		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO						8.479,01
16.1	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1.5 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	265,00	2,08	2,65	702,25
16.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,00	3,07	3,92	313,60
16.3	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	165,00	5,07	6,48	1.069,20
16.4	058007	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	SBC	UN	1,00	57,11	72,99	72,99
16.5	104329	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	SBC	UN	1,00	51,81	66,22	66,22
16.6	108958	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	ORSE	un	22,00	17,10	21,85	480,70
16.7	S06408	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	ORSE	un	3,00	120,60	154,15	462,45
16.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,46	181,53	232,03	106,73
16.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	7,25	9,26	37,04
16.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	7,62	9,73	9,73
16.11	S08193	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	ORSE	un	2,00	157,58	201,41	402,82
16.12	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	200,00	4,67	5,96	1.192,00
16.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	142,15	181,69	181,69
16.14	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	22,00	23,85	30,48	670,56
16.15	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	22,00	1,63	31,73	698,06
16.16	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	4,00	117,30	211,50	846,00
16.17	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2	ORSE	un	30,00	17,30	22,11	663,30
16.18	1031852	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	2,00	11,70	14,85	29,70
16.19	055034	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	SBC	UN	4,00	9,51	12,21	48,80
16.20	113653	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro", Placa E1	ORSE	un	1,00	12,95	16,55	16,55
16.21	106722	Sinalizacao Horizontal - Servico de pintura manual	ORSE	m2	4,00	55,46	70,99	283,52
16.22	S08894	Dispositivo de protecao contra surto de tensao DPS 40KA - 175v	ORSE	un	2,00	49,02	62,65	125,30

Marcelo Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655

[Handwritten signature]

44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA

IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES

W BARROS FERREIRA EIRELI

14.573.208/0001-04

WB
W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-04

Carvalho
P.Ord. No. 3109/2020

21 - IPSEMA


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17 LOUÇAS E METAIS								
17.1	C-4635	Bacia Sanitária PNE	SEINFRA	UN	2,00	807,78	1.032,50	17.816,41
17.2	S09017	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	un	8,00	324,87	415,24	3.321,92
17.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	59,18	75,64	756,40
17.4	190898	TANQUE AÇO INOXIDAVEL 32 LITROS C/ METAIS CROMADOS FACETADOS	SBC	UN	1,00	864,10	1.104,49	1.104,49
17.5	C-3018	PIA DE AÇO INOX (2.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	760,22	971,71	971,71
17.6	S04545	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	ORSE	un	7,00	41,23	52,70	368,90
17.7	S04286	Dispenser para sabonete líquido	ORSE	un	7,00	92,58	118,33	828,31
17.8	S02066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	ORSE	un	4,00	38,87	49,68	198,72
17.9	100963	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	441,08	563,78	1.127,56
17.10	100969	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	253,52	324,04	1.296,16
17.11	3109/2020	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwell ou similar	ORSE	cj	2,00	402,34	514,27	1.028,54
17.12	S12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80X0.60, com 01 cuba de louça de embulir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	un	4,00	684,52	874,95	3.499,80
17.13	190196	LAVATORIO SUSPENSO ECO 40C30CM CELITE COM METAIS	SBC	UN	2,00	409,92	523,95	1.047,90
18 SERVIÇOS FINAIS								
18.1	S10234	Grana esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	50,00	12,39	15,83	791,50
18.2	00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIAGARDENIAMOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	SINAPI	UN	12,00	109,47	139,92	1.678,04
18.3	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SBC	M2	510,00	18,97	24,24	12.362,40
						VALOR BDI TOTAL:		132.523,94
						VALOR ORÇAMENTO:		476.654,28
						VALOR TOTAL:		609.178,22

Marla da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula No 1655-1

Lúcio Geraldo V. Rodrigues
Eng.º Civil
CREA Nº 030668-D - DF

W BARROS FERREIRA EIRELI EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-04
Wellington Barros Ferreira
CPF: 7.174.744.900-52

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27.82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
	CNPJ:	14.573.208/0001-04		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.260,29	1,36
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	20.502,13	3,37
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	19.315,05	3,17
4	PAREDES E FECHAMENTOS	35.101,24	5,76
5	COBERTURA	60.723,94	9,97
6	ESQUADRIAS	49.484,08	8,12
7	FORRO	27.237,17	4,47
8	PISO	31.346,86	5,15
9	REVESTIMENTO	84.389,13	13,85
10	PINTURA	26.267,82	4,31
	ESTRUTURA	93.148,54	15,29
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.185,90	2,33
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.720,26	1,10
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	41.031,09	6,74
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.537,36	8,30
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	8.479,01	1,39
17	LOUÇAS E METAIS	17.615,41	2,89
18	SERVIÇOS FINAIS	14.832,94	2,43
VALOR BDI TOTAL:		132.523,94	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		476.654,28	
VALOR TOTAL:		609.178,22	

Lúcio Geraldo V. Rodrigues
Eng.º Civil
CREA Nº 030668-D - DF

Melair Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula nº 3.102-1

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

W BARROS FERREIRA EIRELI EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-04
Wellington Barros Ferreira
CPF: 227.474.602-80

Jandra Alves Carvalho
Freguesia
Port. Nº 35/2021- IPSEMA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,82	16,82
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,81	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:						30,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	8,00	32,00
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m	ORSE	m	1,00000000	3,00	3,00
I01776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	ORSE	m ²	1,00000000	103,34	103,34
I050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	16,54	2,48
TOTAL MATERIAL:						140,82
TOTAL SERVIÇO:						30,63
VALOR:						171,45

1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	17,87	21,93
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	13,71	0,58
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	21,21	21,21
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	54,94	32,15
TOTAL MATERIAL:						75,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	13,81	2,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	16,82	9,57
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	255,83	0,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	15,47	0,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	17,80	0,07
TOTAL SERVIÇO:						12,84
VALOR:						88,71

1.3. S98524S - Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018 (m2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S884415	Jardineiro com encargos complementares	ORSE	h	0,07180000	17,13	1,22
S883165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,07180000	14,17	1,01
TOTAL SERVIÇO:						2,23
VALOR:						2,23

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,75	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						50,80
VALOR:						50,80

2.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Manoel RIBEIRO SILVA
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula No 3104
 Manoel da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula No 1605-7

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14 573 208/0001-04

DATA : 04/01/2022 **BDI :** 27,82%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10906926	20,77	2,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06528689	15,55	16,56
TOTAL MAO DE OBRA:						18,82
VALOR:						18,82

2.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						22,82
VALOR:						22,82

2.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80
VALOR:						8,80

2.5. 022911 - REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099162	MOTORISTA	SBC	H	0,21500000	15,86	3,40
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,77700000	10,81	19,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1032082	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	SBC	H	0,22000000	47,47	10,44
TOTAL MATERIAL:						10,44
VALOR:						33,04

2.6. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						36,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,54	3,24
TOTAL MATERIAL:						3,24
VALOR:						39,56

2.7. COMPOR 001 - DEMOLIÇÃO DE FOSSA E SUMIDOURO EXISTENTE (un)

VALOR:						950
---------------	--	--	--	--	--	------------

3.1. 020127 - ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL EM CAMADAS DE AREIA GROSSA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,00600000	14,24	0,08
1099900	SERVENTE	SBC	H	4,74500000	10,81	51,29
TOTAL MAO DE OBRA:						51,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	1,35000000	41,91	56,57
TOTAL MATERIAL:						56,57
VALOR:						107,94

3.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Manoel da Luz dos Santos Magalhães
 Membro do Grupo de Apoio
 Matrícula No 1605-1

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	42,86	53,57
TOTAL MATERIAL:						53,57

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	43,53	0,13
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	195,00	1,17
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	16,15	4,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	21,48	5,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,69	8,36
TOTAL SERVICIO:						19,64
VALOR:						73,21

4.1. 89168 - (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 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,31680000	57,01	18,06
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	52,58	10,66
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	68,27	16,86
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	61,28	14,30
TOTAL SERVICIO:						59,88
VALOR:						59,88

92566 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	9,14	5,08
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	13,95	1,67
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	19,33	4,29
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	24,15	1,78
TOTAL MATERIAL:						12,82

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	13,81	1,00
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	16,82	1,95
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00910000	14,36	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00620000	15,25	0,09
TOTAL SERVICIO:						3,17
VALOR:						15,99

5.2. C5016 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						21,71

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA: 04/01/2022 **BDI:** 27,82%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	4,86	1,26
19502 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,24	35,92
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	5,92	2,36
TOTAL MATERIAL:					39,54
VALOR:					61,25

5.3. 92581 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	93,35	0,65
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,62900000	7,90	36,56
TOTAL MATERIAL:					37,21
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	14,36	0,14
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00720000	15,20	0,10
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	15,47	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,69	1,29
TOTAL SERVIÇO:					4,45
VALOR:					41,66

5.4. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	77,57	81,44
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	13,71	0,34
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	50,13	0,24
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	30,95	4,98
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	110,87	19,95
TOTAL MATERIAL:					106,95
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	14,36	0,26
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	15,20	0,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	12,69	8,03
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	19,57	10,54
TOTAL SERVIÇO:					19,03
VALOR:					125,98

5.5. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	13,71	0,10
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	50,13	0,08
00001113 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	23,60	24,78
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	30,95	6,53
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	110,87	6,54
TOTAL MATERIAL:					38,03
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	14,36	0,26

Melhor Trabalho
 Melhor Preço
 Melhor Qualidade
 Melhor Entrega

Membro da Equipe
 Membro da Equipe
 Membro da Equipe
 Membro da Equipe

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14 573 208/0001-04

DATA : 04/01/2022 **BDI :** 27,82%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	15,20	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	12,69	3,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	19,57	2,83
TOTAL SERVIÇO:						6,32
VALOR:						44,35

5.6. 101979 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	0,13	0,17
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	23,60	27,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	30,95	2,84
TOTAL MATERIAL:						30,15
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	17,02	3,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,69	1,14
TOTAL SERVIÇO:						4,18
VALOR:						34,33

5.7. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						18,76
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL MATERIAL:						5,55
VALOR:						24,31

5.8. 1008129 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm (M2)

VALOR:	186,10
---------------	---------------


5.9. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	0,13	0,28
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	1,96	5,86
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	30,75	29,64
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	20,45	8,11
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	137,18	137,18
TOTAL MATERIAL:						181,07
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	12,69	19,56
88325	VIDRACÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58800000	14,02	22,23
TOTAL SERVIÇO:						41,79
VALOR:						222,86

6.1. 100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,02	70,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	245,93	245,93

RELATÓRIO ANALITICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

 W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
	CNPJ:	14.573.208/0001-04				

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	97,10	97,10
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	218,89	218,89
TOTAL SERVIÇO:						632,12
VALOR:						632,12

6.2. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	289,71	289,71
TOTAL MATERIAL:					289,71	
VALOR:					289,71	

91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,41	1,97
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,75	46,24
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	419,23	419,23
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,95	27,32
TOTAL MATERIAL:					494,76	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,02	6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	12,69	2,25
TOTAL SERVIÇO:					8,31	
VALOR:					503,07	

6.4. 112752 - CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	3,92600000	11,43	44,87
1099230	SERRALHEIRO	SBC	H	3,92600000	11,22	44,01
TOTAL MAO DE OBRA:					88,88	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003462	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	SBC	M2	1,05000000	449,58	472,05
TOTAL MATERIAL:					472,05	
VALOR:					560,93	

6.5. 140087 - FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	5,07700000	11,43	58,03
1099537	VIDRACEIRO	SBC	H	6,44400000	1,95	98,85
TOTAL MAO DE OBRA:					156,88	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012736	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO PV200R2I AGC	SBC	UN	2,00000000	29,40	558,80
TOTAL MATERIAL:					558,80	
VALOR:					715,68	

6.6. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,13	0,22
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	1,96	4,55

Câmara de Reg. de Contratos
 F. 10/01/2022
 Prof. Nezeze - IPSEMA
 Meta: Ribeiro
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula No 3.102.1

Mano da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula No 1.615.1

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT.AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14 573 208/0001-04

DATA : 04/01/2022

BDI : 27,82%

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	30,75	23,00
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	20,45	6,31
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	232,48	232,48
TOTAL MATERIAL:						266,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	12,69	17,48
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	14,02	19,88
TOTAL SERVICIO:						37,36
VALOR:						303,92

7.1. S04907 - Restauro - Restauração de forro de madeira compreendendo substituição de peças de apoio até 20%, raspagem, calafetagem, enceramento e parquetagem (m2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,30000000	13,99	18,18
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	10,55	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						31,89
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001315	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	ORSE	kg	0,25000000	29,70	7,42
I03183	Cera de carnauba clarificada	ORSE	kg	0,01000000	318,51	3,18
I01561	Madeira massaranduba serrada	ORSE	m3	0,00360000	6.945,55	25,00
I03526	Pó de serra	ORSE	l	0,30000000	1,05	0,31
TOTAL MATERIAL:						35,91
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	2,30	2,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,34	3,04
TOTAL SERVICIO:						6,03
VALOR:						73,83

7.2. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	9,75	0,29
00010475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	19,61	3,98
TOTAL MATERIAL:						4,27
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	18,02	8,50
TOTAL SERVICIO:						8,50
VALOR:						12,77

7.3. 96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07110000	16,28	1,15
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	8,55	8,82
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	13,75	0,30
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	23,58	0,78
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	2,58	4,64
00039427	PERFIL CANALETA, FORMADO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18 *46 X 18, COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40180000	2,50	6,07
TOTAL MATERIAL:						21,76
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	15,47	8,77
TOTAL SERVICIO:						8,77

Santa Luz dos Santos - Magalhães
 Rua da Luz dos Santos, 1655-1
 Membro da Empresa de Apoio

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

VALOR:	30,53
---------------	-------

8.1. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	1,75	15,08
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	85,33	91,30
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,35	0,46
TOTAL MATERIAL:						106,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	20,44	8,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,69	2,53
TOTAL SERVICIO:						11,52
VALOR:						118,36

8.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	40,00	2,27
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	34,93	36,63
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	47,90	0,31
TOTAL MATERIAL:						39,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,97	6,74
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,78	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	16,42	0,79
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,27	0,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,69	5,04
TOTAL SERVICIO:						12,80
VALOR:						52,01

8.3. S05064 - Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar) (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,06000000	2,66	0,15
104993	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone (ou similar)	ORSE	pç	2,43000000	4,14	10,06
TOTAL MATERIAL:						10,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada ac-i, Admão ou similar	ORSE	kg	0,45000000	0,48	0,21
S10550	Encargos Complementares Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	2,23	0,45
TOTAL SERVICIO:						0,66
VALOR:						13,66

8.4. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



**W BARROS FERREIRA
EIRELI-EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT.AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14 573 208/0001-04

DATA : 04/01/2022 **BDI :** 27,82%

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	40,00	50,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,51	292,54
TOTAL MATERIAL:						343,34

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,32	1,08
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,49	1,53
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	15,02	66,38
TOTAL SERVICIO:						68,99
VALOR:						412,33

8.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:						290,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	51,43	35,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	58,05	50,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL MATERIAL:						179,25
VALOR:						469,59

8.6. 101965 - ADICIONAR PEITORIL DE GRANITO P/JANELAS (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	68,10	70,82
TOTAL MATERIAL:						70,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	265,13	1,59
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	19,30	8,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	15,47	6,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	17,80	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	12,69	2,65
TOTAL SERVICIO:						18,84
VALOR:						89,66




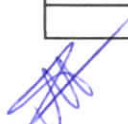

8.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						14,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	47,35	47,35
TOTAL MATERIAL:						47,35

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	522,39	1,95
TOTAL SERVICIO:						1,95
VALOR:						63,56

W Barros Ferreira Eireli - EPP
 CNPJ: 14.573.208/0001-04
 Rua Maranhão, 1708 - Getatã - Açailândia - MA
 Telefone: (11) 3333-1234
 E-mail: contato@wbarrosferreira.com.br
 Membro da Luz do Saneamento Básico
 Membro do Estado de FIDUC
 Matrícula Nº 1655-7

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
 <p>W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708 GETAT. AÇAILÂNDIA-MA				
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
	CNPJ:	14 573 208/0001-04				

8.8. S12039 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0.50000000	13,99	6,99
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1.20000000	10,55	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:						19,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4.00000000	0,83	3,32
I361785	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	ORSE	un	6.56000000	6,86	45,00
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0.33000000	2,66	0,87
TOTAL MATERIAL:						49,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.50000000	2,25	1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.20000000	2,34	2,80
TOTAL SERVICIO:						3,92
VALOR:						72,76

9.1. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6.14000000	0,57	3,49
00034357	REIUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.22000000	3,35	0,73
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.09000000	24,68	26,90
TOTAL MATERIAL:						31,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.97000000	20,44	19,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48000000	12,69	6,09
TOTAL SERVICIO:						25,91
VALOR:						57,03

9.2. 87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.95000000	57,15	54,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426.49000000	0,51	217,50
TOTAL MATERIAL:						271,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3.31000000	0,32	1,05
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1.01000000	1,49	1,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.32000000	15,02	64,88
TOTAL SERVICIO:						67,43
VALOR:						339,22

9.3. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6.14000000	0,57	3,49
00034357	REIUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.22000000	3,35	0,73
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.08000000	24,68	26,65
TOTAL MATERIAL:						30,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.66000000	20,44	13,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36000000	12,69	4,56
TOTAL SERVICIO:						18,05

Centro Aldeias e Comunidades
 Rua Aldeias e Comunidades, 1708 - Getat. Açailândia - MA
 Inscrição Estadual nº 14.573.208/0001-04
 Inscrição Municipal nº 1655-1
 Membro do Equipe de Apoio

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

VALOR: 48,92

9.4. 170439 - PORCELANATO 45x45cm PORTOBELLO (FACHADA FRONTAL E MURO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099780	AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	SBC	H	0.47400000	11,43	5,41
1099100	LADRILHEIRO	SBC	H	0.42600000	11,18	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						10,16

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001649	PORCELANATO 60x60cm RETIFICADO NATURAL CIMENTO ACETINADO PORTOBELLO	SBC	M2	1.05000000	41,83	43,92
1007038	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	SBC	KG	4.50000000	21,32	95,94
1042518	SUPER REJUNTAMENTO FLEXIVEL QUARTZOLIT (0,52kg/m2)	SBC	KG	0.52000000	6,26	3,25
TOTAL MATERIAL:						143,11
VALOR:						153,27

9.5. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0.15400000	21,37	3,29
87527	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	SINAPI	M2	0.11210000	24,60	2,75
87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0.73390000	22,21	16,29
TOTAL SERVIÇO:						22,33
VALOR:						22,33

9.6. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	720,42	18,01
TOTAL SERVIÇO:						18,01
VALOR:						39,80

10.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0.16000000	4,66	0,74
TOTAL MATERIAL:						0,74

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03900000	18,02	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01400000	12,69	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,87
VALOR:						1,61

10.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	20,77	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45

Ass: Carlos Carvalho
 Matrícula nº 14573/2021-1/19/SEMA
 Ass: Luiz Roberto Silva
 Matrícula nº 14573/2021-1/19/SEMA
 Ass: Maria Luiza dos Santos Romalhes
 Matrícula nº 1635-1

2

2

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



**W BARROS FERREIRA
EIRELI-EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA : 04/01/2022

BDI : 27.82%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,41
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,64
TOTAL MATERIAL:					2,74
VALOR:					14,19

10.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,07
TOTAL MATERIAL:					5,96
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,69
TOTAL SERVICIO:					4,23
VALOR:					10,19

10.4. 180586 - PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	SBC	H	0,86400000	11,22
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,87100000	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:					19,09
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002605	LIXA PARA MASSA 60	SBC	UN	0,06000000	0,76
1005180	MASSA CORRIDA ACRILICA CORAL (25 Kg)	SBC	UN	0,03280000	114,22
1006248	TINTA ACRILICA ILUMINA SEMI-BRILHO SUVINIL (LATA 18 LITROS)	SBC	L	0,33000000	24,12
TOTAL MATERIAL:					11,73
VALOR:					30,82

10.5. COMPOR 003 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PINTURA DAS CALÇADAS/ PASSEIOS) (M2)

VALOR: 11,86

102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,13780000	43,26
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,38
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	9,75
TOTAL MATERIAL:					6,37
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	18,02
TOTAL SERVICIO:					5,08
VALOR:					11,42

10.7. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	9,75
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	20,93
TOTAL MATERIAL:					3,06
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	18,02
TOTAL SERVICIO:					6,88
VALOR:					9,91

11.1. 96539 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

C

C

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,59300000	32,50	19,27
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,20	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,29400000	6,77	15,53
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00700000	15,44	0,10
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03500000	14,21	0,49
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	17,22	0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35900000	2,36	3,20
TOTAL MATERIAL:						38,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76300000	13,81	10,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93800000	16,82	32,59
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05500000	15,47	0,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	17,80	0,46
TOTAL SERVIÇO:						44,43
VALOR:						83,25

11.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	40,00	28,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,51	184,95
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	50,71	30,09
TOTAL MATERIAL:						243,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,32	0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,49	1,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,02	21,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	12,69	29,33
TOTAL SERVIÇO:						52,65
VALOR:						296,60

11.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	16,82	31,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	17,02	31,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	12,69	70,27
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,42	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,62	1,08
TOTAL SERVIÇO:						134,29
VALOR:						134,29

11.4. S01969 - Impermeabilização de alvenaria e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm (m2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	13,99	20,98
1061115	Servente de obra	ORSE	h	3,00000000	10,55	31,65
TOTAL MAO DE OBRA:						52,63
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mestre: Roberto Silva
Membro da Comissão de Apoio
Mestrado em Engenharia de Estruturas - 2012-7

Mestre: Luiz Carlos Magalhães
Membro da Comissão de Apoio
Mestrado em Engenharia de Estruturas - 1655-1

Prof. Dr. W. Barros Ferreira
Presidente do Conselho de Administração
CNPJ: 14.573.208/0001-04 - IPSEMA

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

1073135	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	I	0,25000000	16,00	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,00
SERVICO						
501905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	446,44	8,92
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	2,25	3,37
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,34	7,02
TOTAL SERVICIO:						19,31
VALOR:						75,94

11.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,02	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,54
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,62	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	16,92	3,79
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL SERVICIO:						14,12
VALOR:						14,66

11.6. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,02	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,16	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,46
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	12,62	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	16,92	2,16
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL SERVICIO:						12,64
VALOR:						13,10

11.7. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,02	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,43
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	12,62	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09580000	16,92	1,61
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL SERVICIO:						11,27
VALOR:						11,70

11.8. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Mano da Luz dos Santos Magalhães

 Memória da Comissão de Apoio

 Matrícula Nº 1655-1

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,02	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,16	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	12,62	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	16,92	1,18
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL SERVICIO:					9,45	
VALOR:					9,85	

11.9. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO LIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,02	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,16	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	12,62	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	16,92	0,80
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL SERVICIO:					8,96	
VALOR:					9,34	

11.10. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	32,50	37,24
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	6,77	1,12
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	13,95	2,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	2,36	16,40
TOTAL MATERIAL:					56,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	13,81	2,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	16,82	17,02
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	15,47	2,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	17,80	0,89
TOTAL SERVICIO:					23,04	
VALOR:					80,01	

11.11. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	32,50	43,42
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	6,77	15,62
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	2,90	2,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	2,36	21,79
TOTAL MATERIAL:					83,73	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Memória de Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA IPSEMA NO MUNICIPIO DE AÇAILANDIA-MA	DATA :	04/01/2022	BDI :	27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA IPSEMA NO MUNICIPIO DE AÇAILANDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT.AÇAILANDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14 573 208/0001-04				

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,81	3,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	16,82	20,99
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	15,47	2,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	17,80	1,12
TOTAL SERVIÇO:						28,43
VALOR:						112,16

11.12. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10900000	17,02	18,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	12,69	38,45
TOTAL SERVIÇO:						57,32
VALOR:						57,32

11.13. 96538 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,79100000	32,50	25,70
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,20	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72600000	6,77	11,68
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	15,44	0,47
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,02400000	15,62	0,37
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,13000000	14,21	1,84
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	17,22	0,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,37800000	2,36	33,93
TOTAL MATERIAL:						74,46

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81100000	13,81	22,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72700000	16,82	79,50
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,26500000	15,47	4,09
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13500000	17,80	2,40
TOTAL SERVIÇO:						108,23
VALOR:						182,69

11.14. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,55	24,88
TOTAL MAO DE OBRA:						24,88
VALOR:						24,88

11.15. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,55	24,88
TOTAL MAO DE OBRA:						24,88
VALOR:						24,88

12.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	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	SINAPI	UN	0,65220000	4,43	2,88

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	8,32	1,66
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,22	0,02
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	4,44	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	9,12	0,07
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	11,92	2,01
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,08	0,20
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	3,97	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	5,74	3,75
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	5,29	0,24
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,54	0,03
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,15	0,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	4,33	0,33
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	1,87	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	8,28	1,66
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	5,69	0,00
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	8,04	2,44
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	4,18	0,53
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	7,03	0,54
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	14,55	11,55
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	15,20	0,25
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	10,02	0,38
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	11,35	0,03
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	14,14	0,16
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	15,24	0,04

TOTAL SERVIÇO: 28,89

VALOR: 28,89

12.2. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	0,39
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	0,27
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,08150000	0,12
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	0,02

Melir Roberto Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula No 102-1

Manda Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula No 1655-1

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT.AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	9,12	0,09
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	40,42	0,12
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	8,10	0,19
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	5,06	0,79
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	6,07	0,36
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	7,07	0,18
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	8,60	0,73
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	4,12	0,86
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	4,78	0,26
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	6,19	0,07
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	1,87	0,07
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	8,28	0,12
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	8,12	1,06
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	9,45	0,38
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	12,24	3,48
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	8,95	4,98
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	12,30	4,51
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	21,28	1,62
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	10,02	0,64
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	14,67	0,22
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	16,81	0,29
TOTAL SERVIÇO:						21,82
VALOR:						21,82

12.3. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,42	0,08
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	3,52	3,69
TOTAL MATERIAL:						3,77
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,35	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,54	3,14
TOTAL SERVIÇO:						5,48
VALOR:						9,25

12.4. 89867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	47,15	0,33
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA: 04/01/2022 **BDI:** 27,82%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,42	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	40,94	0,32
TOTAL MATERIAL:						2,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,35	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,54	1,15
TOTAL SERVICOS:						2,01
VALOR:						4,09

12.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,42	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	13,18	13,98
TOTAL MATERIAL:						13,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,35	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,54	0,47
TOTAL SERVICOS:						0,82
VALOR:						14,81

12.6. I011719 - CONECTOR MACHO CPVC AQUATHERM 42mm x 1.1/2" (UN)

VALOR: 24,19

12.7. I03859S - Luva soldavel com rosca, pvc, 20 mm x 1/2", para agua fria predial (un)

VALOR: 1,18

12.8. 89422 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	47,15	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,42	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	40,94	0,24
TOTAL MATERIAL:						1,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,35	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,54	0,86
TOTAL SERVICOS:						1,50
VALOR:						2,72

12.9. S01083 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,24000000	13,99	3,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	10,55	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						5,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	60,73	0,18
I00813S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	3,62	3,62
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04600000	44,82	2,06
TOTAL MATERIAL:						5,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mano da Luiza dos Anjos Magalhães

 Membro da Equipe de Apoio

 Matrícula No 1655-1

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT.AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14 573 208/0001-04		

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	40,94	0,90
TOTAL MATERIAL:						7,08
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	12,35	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,54	1,78
TOTAL SERVIÇO:						3,11
VALOR:						10,19

12.14. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	0,33	
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,07	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	0,32	
TOTAL MATERIAL:						6,51
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,35	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,54	2,48
TOTAL SERVIÇO:						4,33
VALOR:						10,84

12.15. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	0,51	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	0,02	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	0,49	
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	
TOTAL MATERIAL:						2,19
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,35	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,54	1,32
TOTAL SERVIÇO:						2,30
VALOR:						4,49

12.16. 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	0,66	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	0,03	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	0,69	
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	
TOTAL MATERIAL:						5,29
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	12,35	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	16,54	1,62
TOTAL SERVIÇO:						2,83
VALOR:						8,12

12.17. 063005 - DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,21500000	2,45
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,24000000	3,74

Cantor: *[Assinatura]* **Antonio Carlos Carneiro**
 Port. Matr. 14.573.208-IPSEMA
 Membro Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1
 Maria da Luz dos Santos Mesquita

RELATÓRIO ANALITICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14 573 208/0001-04

DATA : 04/01/2022 **BDI :** 27,82%

1099900	SERVENTE	SBC	H	0,35100000	10,81	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						9,98
MATERIAL						
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00400000	41,91	0,16
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,25000000	0,51	0,63
1001280	JUNCAO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO 38 x 38mm	SBC	UN	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL MATERIAL:						7,17
VALOR:						17,15

12.18. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	21,37
87527	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	SINAPI	M2	0,11210000	24,60
87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	22,21
TOTAL SERVICIO:					22,33
VALOR:					22,33

12.19. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	47,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	40,94
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,57
TOTAL MATERIAL:					12,19
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,54
TOTAL SERVICIO:					4,19
VALOR:					16,34

12.20. 052475 - TE 90 PVC SOLDAVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25x25mm x 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,28200000	11,43
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,28200000	15,35
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas x 25mm	SBC	UN	0,06600000	10,59
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25mm	SBC	M	0,47800000	0,17
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 400	SBC	UN	0,00400000	23,35
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN	0,08000000	29,98
1005680	TE 90 PVC SOLDAVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25mm x 1/2"	SBC	UN	1,00000000	4,45
TOTAL MATERIAL:					7,66
VALOR:					15,20

12.21. 89349 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,95
VALOR:					0,14

Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula No 31102-1
 Membro da Comissão de Apoio
 Matrícula No 1655-1

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA : 04/01/2022

BDI : 27,82%

00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	13,63	13,63
TOTAL MATERIAL:						13,77
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,35	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,54	3,30
TOTAL SERVICOS:						5,77
VALOR:						19,54

12.22. S01430 - Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	4,00000000	55,96
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:					98,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000715	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	ORSE	un	2,00000000	35,72
I000735	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	13,33
I000725	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	30,27
I00462	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	776,40
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	6,70000000	1,34
I034825	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	10,74
I038785	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	6,37
I038765	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	6,70
I038845	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	4,00
I01951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	ORSE	un	1,00000000	43,35
I118305	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	11,20
I098625	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	2,40000000	68,32
I098665	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	m	1,60000000	27,04
TOTAL MATERIAL:					1.094,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	37,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	9,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	9,36
TOTAL SERVICOS:					55,97
VALOR:					1.188,91


12.23. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	0,20
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	55,13
TOTAL MATERIAL:					55,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	9,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	13,05
TOTAL SERVICOS:					22,79
VALOR:					78,12

12.24. 94658 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,72
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
 W BARROS FERREIRA EIRELI - EP CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022		BDI: 27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA			
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA			
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES			
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI			
CNPJ:	14 573 208/0001-04				

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	1,42	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	40,94	0,40

TOTAL MATERIAL: 2,72

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	12,35	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	16,54	1,32

TOTAL SERVICOS: 2,30
VALOR: 5,02

12.25. 89595 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	7,69	7,69
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	47,15	0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,42	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	40,94	0,90

TOTAL MATERIAL: 9,46

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	12,35	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	16,54	1,19

TOTAL SERVICOS: 2,07
VALOR: 11,53

12.26. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00000000	13,72	13,72
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04600000	14,96	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01400000	1,42	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	40,94	0,45

TOTAL MATERIAL: 14,86

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	12,35	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	16,54	2,24

TOTAL SERVICOS: 3,91
VALOR: 18,77

12.27. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00000000	22,43	22,43
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,19400000	14,96	2,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01800000	1,42	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200000	40,94	2,12

TOTAL MATERIAL: 27,47

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18100000	12,35	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18100000	16,54	2,99

TOTAL SERVICOS: 5,22
VALOR: 32,69

12.28. 95141 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)

C

C

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT.AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14 573 208/0001-04

DATA : 04/01/2022 **BDI :** 27,82%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	16,68
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	14,96
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,42
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	40,94
TOTAL MATERIAL:					17,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	12,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	16,54
TOTAL SERVIÇO:					6,67
VALOR:					24,51

12.29. 94673 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	14,96
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,42
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	40,94
TOTAL MATERIAL:					3,91

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,54
TOTAL SERVIÇO:					3,46
VALOR:					7,37

12.30. S04994 - Luva de redução pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2" (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,11000000	13,99
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,64000000	0,20
I038745	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	4,72
TOTAL MATERIAL:					4,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	2,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	2,34
TOTAL SERVIÇO:					0,49
VALOR:					8,02

12.31. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	10,95
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	32,04
TOTAL MATERIAL:					32,14

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	16,54
TOTAL SERVIÇO:					22,37
VALOR:					54,51

12.32. 89352 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

Maria da Luz dos Santos Maranhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 105551

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA: 04/01/2022 **BDI:** 27,82%

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,95	0,14
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	19,24	19,24
TOTAL MATERIAL:						19,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,35	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,54	3,30
TOTAL SERVICIO:						5,77
VALOR:						25,15

12.33. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						20,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,21	0,11
11797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,64	16,64
TOTAL MATERIAL:						16,75
VALOR:						36,77

12.34. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08900000	17,02	18,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	12,69	38,45
TOTAL SERVICIO:						56,98
VALOR:						56,98

12.35. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,55	24,88
TOTAL MAO DE OBRA:						24,88
VALOR:						24,88

12.36. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,55	24,88
TOTAL MAO DE OBRA:						24,88
VALOR:						24,88

13.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	4,42	0,28
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	3,52	3,69
TOTAL MATERIAL:						3,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,35	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,54	3,14
TOTAL SERVICIO:						5,48
VALOR:						9,25

13.2. COMPOR 002 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Manoel Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula No. 1170/17
 Manoel Luiz dos Santos Matos
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula No. 1170/17

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS				
 W BARROS FERREIRA EIRELI-EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
	CNPJ:	14.573.208/0001-04		






VALOR: 16

13.3. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	13,17	1,41
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	3,41	0,58
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	3,65	0,12
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	22,14	3,80
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	8,09	12,12
89731	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	SINAPI	UN	1,42230000	7,62	10,83
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	5,01	0,13
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	6,45	8,33
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	3,39	0,14
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	8,91	0,95
89784	TE, 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	SINAPI	UN	0,07000000	14,22	0,99
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	19,41	19,41
TOTAL SERVIÇO:						58,81
VALOR:						58,81

13.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	3,78	0,37
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	27,52	5,83
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	4,23	0,52
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	31,75	3,17
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	13,39	0,11
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	17,14	1,11
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	16,85	0,29
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	28,33	0,88
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	33,24	3,60
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	32,88	0,02
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	10,75	2,57
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	12,90	1,31

Maria da Luz dos Santos Maciel
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

RELATÓRIO ANALITICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14 573 208/0001-04				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	13,09
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	4,43
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	24,06
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	28,97
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	17,60
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	37,43
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	21,07
TOTAL SERVIÇO:					47,39
VALOR:					47,39

13.5. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,15
0003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,69
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	40,94
TOTAL MATERIAL:					1,41
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,54
TOTAL SERVIÇO:					4,33
VALOR:					5,74

13.6. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	47,15
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	40,94
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,17
TOTAL MATERIAL:					2,19
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,54
TOTAL SERVIÇO:					2,30
VALOR:					4,49

13.7. 107114S - Te pvc, soldavel, com bucha de latão na bolsa central, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial (un)

VALOR:	14,75
---------------	--------------

13.8. 89482 - CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	47,15
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,47
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,30
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,42

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Manoela Luz dos Santos Maciel
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula No 105101

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	17,25	0,34
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	40,94	0,92
TOTAL MATERIAL:						17,77
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	12,35	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,54	2,23
TOTAL SERVIÇO:						3,89
VALOR:						21,66

13.9. 00020170 - LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

VALOR:	10,95
---------------	-------

0. 89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	10,95	10,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	17,25	0,79
TOTAL MATERIAL:						14,65
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	12,35	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,54	1,57
TOTAL SERVIÇO:						2,74
VALOR:						17,39

13.11. I2008 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM (UN)

VALOR:	8,61
---------------	------

2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10900000	17,02	18,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	12,69	38,45
TOTAL SERVIÇO:						57,32
VALOR:						57,32

13.13. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,55	24,88
TOTAL MAO DE OBRA:						24,88
VALOR:						24,88

13.14. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,55	24,88
TOTAL MAO DE OBRA:						24,88
VALOR:						24,88

14.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO						

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	8,32	2,17
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,22	0,83
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	4,44	3,56
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	9,12	2,36
89726	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	SINAPI	UN	0,76910000	4,76	3,66
89724	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	SINAPI	UN	0,85840000	6,72	5,76
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	8,16	2,54
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	4,08	1,19
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	1,87	0,41
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	8,28	2,16
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	12,96	12,96
TOTAL SERVIÇO:					37,60	
VALOR:					37,60	

14.2. S10320 - Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m (un)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09276	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	ORSE	un	4,00000000	33,79	135,16
S09382	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	ORSE	m2	21,06000000	49,68	1.046,26
S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	m2	9,43000000	19,33	182,28
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	235,20000000	11,73	2.758,89
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	42,12000000	4,70	197,96
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	27,14000000	12,89	349,83
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,94300000	367,80	346,83
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,94400000	328,49	967,07
S02498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	ORSE	m3	61,68000000	58,00	3.577,44
S00110	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	29,40000000	160,86	4.729,28
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	46,92000000	25,78	1.209,59
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	42,12000000	22,15	932,95
S09948	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	ORSE	un	2,00000000	44,73	89,46
S01528	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	ORSE	m	3,80000000	53,02	201,47
TOTAL SERVIÇO:					16.724,47	
VALOR:					16.724,47	

14.3. 98064 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFORADO, PARA FOSSEAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,38 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	547,70	3.886,20
TOTAL MATERIAL:					3.886,20	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	87,38000000	342,86	25,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52490000	17,02	42,97

RELATÓRIO ANALITICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA :	04/01/2022	BDI :	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT.AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	1.440,50	543,21
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.097,62	47,70
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	79,22	44,68
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,44110000	39,99	97,61
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,72570000	92,93	67,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52490000	12,69	32,04
TOTAL SERVIÇO:						900,94
VALOR:						4.787,14

14.4. 053343 - ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,44900000	11,43	5,13
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,44900000	15,35	6,88
TOTAL MAO DE OBRA:					12,01	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004481	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	SBC	UN	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL MATERIAL:					1,77	
VALOR:					13,78	

14.5. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	13,17	1,41
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	3,41	0,58
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	3,65	0,12
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	22,14	3,80
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	8,09	12,12
89731	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	SINAPI	UN	1,42230000	7,62	10,83
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	5,01	0,13
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	6,45	8,33
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	3,39	0,14
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	8,84	0,95
89784	TE, 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	SINAPI	UN	0,07000000	14,22	0,99
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	19,41	19,41
TOTAL SERVIÇO:					58,01	
VALOR:					58,81	

14.6. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALITICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708 GETAT. AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01040000	17,25	0,17
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	29,80	31,29
					TOTAL MATERIAL:	31,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	14,39	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	12,69	0,95
					TOTAL SERVICOS:	2,03
					VALOR:	33,49

14.7. S01597 - Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,07000000	13,99	0,97
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	10,55	0,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000845	Adaptador pvc, roscavel, para válvula pia ou lavatorio, 40 mm	ORSE	un	1,00000000	0,42	0,42
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	60,73	0,48
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	44,82	0,49
					TOTAL MATERIAL:	1,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07000000	2,27	0,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	2,34	0,16
					TOTAL SERVICOS:	0,31
					VALOR:	3,40

14.8. S01598 - Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,14000000	13,99	1,95
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,55	1,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	60,73	0,30
I200865	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	1,85	1,85
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	44,82	0,08
					TOTAL MATERIAL:	2,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,27	0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,34	0,32
					TOTAL SERVICOS:	0,63
					VALOR:	6,28

14.9. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	4,75	0,69
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,30	14,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA PARA 300	SINAPI	UN	0,06400000	1,42	0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	17,25	0,34
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02500000	40,94	0,92
					TOTAL MATERIAL:	17,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT.AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,35	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,54	4,13
TOTAL SERVIÇO:						7,21
VALOR:						25,19

14.10. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,86
TOTAL MATERIAL:					22,86
VALOR:					41,40

14.11. 89504 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	0,84
00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,68
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	0,90
TOTAL MATERIAL:					13,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	1,78
TOTAL SERVIÇO:					3,11
VALOR:					16,56

14.12. 89539 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	19,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	0,79
TOTAL MATERIAL:					22,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	2,31
TOTAL SERVIÇO:					4,03
VALOR:					26,84

14.13. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					4,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,54	0,66
TOTAL SERVIÇO:						1,15
VALOR:						5,49

14.14. 89724 - 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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	47,15	0,46
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,42	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	40,94	0,61
TOTAL MATERIAL:					3,84	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,35	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,54	1,65
TOTAL SERVIÇO:					2,88	
VALOR:					6,72	

14.15. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	17,25	0,34
TOTAL MATERIAL:					3,87	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,35	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,54	0,66
TOTAL SERVIÇO:					1,15	
VALOR:					5,02	

14.16. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,27	6,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	17,25	0,79
TOTAL MATERIAL:					9,97	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,35	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,54	1,98
TOTAL SERVIÇO:					3,46	
VALOR:					13,43	

14.17. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	47,15	0,69
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,42	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	40,94	0,61
TOTAL MATERIAL:					4,13	

Membro do Equip. de Apoio
 Matrícula nº 1055-1
 Membro do Equip. de Apoio
 Matrícula nº 1055-1
 Membro do Equip. de Apoio
 Matrícula nº 1055-1

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA IPSEMA NO MUNICIPIO DE AÇAILANDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA IPSEMA NO MUNICIPIO DE AÇAILANDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14 573 208/0001-04

DATA: 04/01/2022 **BDI:** 27,82%

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,35	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,54	2,31
TOTAL SERVICOS:						4,03
VALOR:						8,16

14.18. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,91	5,82
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,32	16,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	17,25	1,58
TOTAL MATERIAL:						23,72

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,35	4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,54	5,45
TOTAL SERVICOS:						9,52
VALOR:						33,24

14.19. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						17,05

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	34,41	1,97
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,18	9,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	29,88	2,71
TOTAL MATERIAL:						13,86
VALOR:						30,91

14.20. 89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	17,25	0,34
TOTAL MATERIAL:						4,15

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,35	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,54	0,49
TOTAL SERVICOS:						0,86
VALOR:						5,01

14.21. 89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	17,25	0,79
TOTAL MATERIAL:						8,48

Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula nº 165-1

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT.AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14 573 208/0001-04				

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,35	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,54	1,32
TOTAL SERVICOS:					2,30	
VALOR:					10,78	

14.22. 89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	47,15	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,42	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	40,94	0,61
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL MATERIAL:					3,93	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,35	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,54	2,31
TOTAL SERVICOS:					4,03	
VALOR:					7,96	

14.23. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,64	3,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	17,25	0,69
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
TOTAL MATERIAL:					9,32	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,35	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,54	0,99
TOTAL SERVICOS:					1,73	
VALOR:					11,05	

14.24. S01595 - Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	13,99	3,21
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	10,55	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					5,63	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	60,73	1,51
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	44,82	1,79
I061385	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL MATERIAL:					5,07	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	2,27	0,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	2,34	0,53
TOTAL SERVICOS:					1,05	
VALOR:					11,75	

14.25. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	166,09160000	0,49	81,38

W Barros Ferreira Eireli - EPP
 Rua Maranhão, 1708 - Getatã - Açailândia - MA
 CNPJ: 14.573.208/0001-04
 Tel: (11) 3333-1111
 E-mail: contato@wbarrosferreira.com.br

Luz das Santos Maranhães
 Rua Maranhão, 1708 - Getatã - Açailândia - MA
 CNPJ: 14.573.208/0001-04
 Tel: (11) 3333-1111
 E-mail: contato@wbarrosferreira.com.br

RELATÓRIO ANALITICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14 573 208/0001-04

DATA : 04/01/2022 **BDI :** 27,82%

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	474,97	54,90
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	305,90	0,42
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	274,69	20,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	17,02	103,64
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.616,80	72,43
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	3,79	3,06
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	39,99	1,17
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	92,93	0,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	12,69	77,27
TOTAL SERVICIO:						334,12
VALOR:						415,50

14.26. S01672 - Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,28000000	13,99	3,91
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	10,55	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002955	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,24	1,24
101188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundario, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	1,50	1,50
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	47,24	0,94
TOTAL MATERIAL:						3,68
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	2,27	0,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	2,34	0,65
TOTAL SERVICIO:						1,28
VALOR:						11,82

14.27. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,97	0,09
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,09	6,09
TOTAL MATERIAL:						6,18
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	16,54	1,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	12,99	0,33
TOTAL SERVICIO:						1,72
VALOR:						7,90

14.28. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR:						8,40
---------------	--	--	--	--	--	-------------

14.29. 00038643 - VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO (UN)

VALOR:						8,40
---------------	--	--	--	--	--	-------------

Camila Alves de Oliveira
Membro da Equipe de Trabalho
Matriçula No 1655-7

Márcia Ribeiro
Membro da Equipe de Trabalho
Matriçula No 1655-7

Marta da Luz dos Santos
Membro da Equipe de Trabalho
Matriçula No 1655-7

[Assinatura]

19

[Assinatura]

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA : 04/01/2022 BDI : 27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA	
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES	
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI	
CNPJ:	14.573.208/0001-04	

VALOR:	37,23
---------------	-------

14.30. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10900000	17,02	18,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	12,69	38,45
TOTAL SERVICIO:					57,32	
VALOR:					57,32	

14.31. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,55	24,88
TOTAL MAO DE OBRA:					24,88	
VALOR:					24,88	

14.32. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,55	24,88
TOTAL MAO DE OBRA:					24,88	
VALOR:					24,88	

15.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,14	1,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,59	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,37	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,87	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	17,18	0,41
TOTAL SERVICIO:					0,71	
VALOR:					2,08	

15.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,19000000	1,82	2,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,59	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,18	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,87	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,18	0,51
TOTAL SERVICIO:					0,89	
VALOR:					3,07	

15.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,76	3,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,59	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,88	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,87	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,18	0,68

W Barros Ferreira Eireli
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula No 16597-01010
 Mano da Luz dos Santos Megalinas

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

TOTAL SERVIÇO:	1,19
VALOR:	5,07

15.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,54	5,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,59	0,02
TOTAL MATERIAL:						5,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,87	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,18	0,89
TOTAL SERVIÇO:						1,55
VALOR:						6,97

15.5. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,48	10,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,59	0,02
TOTAL MATERIAL:						10,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	12,87	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,18	1,32
TOTAL SERVIÇO:						2,31
VALOR:						12,42

15.6. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	13,00	15,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,59	0,02
TOTAL MATERIAL:						15,49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	12,87	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,18	1,97
TOTAL SERVIÇO:						3,45
VALOR:						18,94

15.7. 063005 - DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,21500000	11,43	2,45
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,24400000	15,35	3,74
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,35100000	10,81	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						9,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00400000	41,93	0,16
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,25000000	0,51	0,63
1001280	JUNCAO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO 38 x 38mm	SBC	UN	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL MATERIAL:						7,17
VALOR:						17,15

15.8. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



**W BARROS FERREIRA
EIRELI-EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA IPSEMA NO MUNICIPIO DE AÇAILANDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA IPSEMA NO MUNICIPIO DE AÇAILANDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT AÇAILANDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	21,37	3,29
87527	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	SINAPI	M2	0,11210000	24,60	2,75
87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	22,21	16,29
TOTAL SERVIÇO:						22,33
VALOR:						22,33

15.9. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	397,85	0,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,87	3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,18	4,24
TOTAL SERVIÇO:						7,76
VALOR:						9,78

15.10. I08958 - Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm (un)

VALOR:	17,10
---------------	--------------

15.11. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL MATERIAL:						6,20
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	12,87	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,18	0,60
TOTAL SERVIÇO:						1,05
VALOR:						7,25

15.12. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL MATERIAL:						6,39
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	12,87	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,18	1,13
TOTAL SERVIÇO:						1,98
VALOR:						8,37

15.13. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Sandra Alves Carneiro
Marcos Ribeiro Filho
Membro da Equipe de Apoio
Município de São João del-Rei - MG
Matrícula No. 91021
Maria da Luz dos Santos Maranhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula No. 1655-1

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	8,28	8,28
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL MATERIAL:					9,33	
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	12,87	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	17,18	2,32
TOTAL SERVICIO:					4,06	
VALOR:					13,39	

15.14. S08894 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,19
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,55	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					7,35	
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	40,30	40,30
TOTAL MATERIAL:					40,30	
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,25	0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,34	0,70
TOTAL SERVICIO:					1,37	
VALOR:					49,02	

15.15. S08193 - Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar, (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,55	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:					14,72	
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08285	Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	140,11	140,11
TOTAL MATERIAL:					140,11	
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	2,25	1,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,34	1,40
TOTAL SERVICIO:					2,75	
VALOR:					157,58	

15.16. 91857 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,61	3,67
TOTAL MATERIAL:					3,67	
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	12,87	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	17,18	2,81
TOTAL SERVICIO:					4,92	
VALOR:					8,59	

15.17. 91845 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	14,03	0,02
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	1,87	2,05
TOTAL MATERIAL:					2,07	

RELATÓRIO ANALITICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUDO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA : 04/01/2022 **BDI :** 27,82%

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	12,87	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,18	1,49
TOTAL SERVICIO:						2,60
VALOR:						4,67

15.18. 97668 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,18	5,69
TOTAL MATERIAL:						5,69
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	12,87	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	17,18	1,80
TOTAL SERVICIO:						3,15
VALOR:						8,84

15.19. 92026 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	1,00	2,00
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL MATERIAL:						3,14
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	12,87	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	17,18	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,53
VALOR:						3,67

15.20. 060152 - LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,42100000	11,43	16,24
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,42100000	15,35	21,79
TOTAL MAO DE OBRA:						38,03
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040524	ABRACADEIRA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES	SBC	UN	8,00000000	1,82	14,56
I001182	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 1,50mm2	SBC	M	0,30000000	0,82	0,24
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,25000000	3,45	0,86
I203070	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115cm KIT LED	SBC	UN	4,00000000	30,40	121,60
I006456	LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4x16W LDE416 LUMILUZ	SBC	UN	1,00000000	227,19	227,19
I004915	REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	SBC	UN	2,00000000	26,67	53,34
I040525	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	SBC	UN	8,00000000	0,96	7,68
TOTAL MATERIAL:						425,47
VALOR:						463,50

15.21. C1663 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,72	8,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						29,15
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,40	31,40
TOTAL MATERIAL:						31,40
VALOR:						60,55

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

15.22. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,67	3,67
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL SERVIÇO:						5,59
VALOR:						5,59

15.23. S03294 - Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento (pt)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	5,00000000	13,99	69,95
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:						112,15
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043755	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	0,04	0,16
I00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Plai Legrand ou similar)	ORSE	m	6,00000000	2,81	16,86
I009445	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 4 mm2	ORSE	m	17,00000000	3,14	53,38
I201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	11,39	1,70
I121185	Kit de protecao astrop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	1,00000000	16,73	16,73
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	4,00000000	0,09	0,36
TOTAL MATERIAL:						89,19
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	2,25	11,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,34	9,36
TOTAL SERVIÇO:						20,61
VALOR:						221,95

15.24. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,68	24,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,27	24,27
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,07	20,07
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,54	79,54
TOTAL MATERIAL:						148,56
VALOR:						223,64

15.25. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,92	1,92
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
TOTAL SERVIÇO:						12,31
VALOR:						12,31

15.26. I1364 - LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						48,53

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA : 04/01/2022 **BDI :** 27,82%

15.27. S97592S - Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 (un)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I393855	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d= *17* cm	un	1,00000000	14,79	14,79
TOTAL MATERIAL:					14,79
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S882475	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,22310000	13,66	3,04
S882645	Eletricista com encargos complementares	h	0,53550000	17,92	9,59
TOTAL SERVICOS:					12,63
VALOR:					27,42

15.28. S06408 - *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa (un)

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	1,20000000	65,31	78,37
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,96000000	4,70	4,51
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,01100000	384,91	4,23
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,25200000	38,67	9,74
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	0,96000000	24,74	23,75
TOTAL SERVICOS:					120,60
VALOR:					120,60

15.29. C2299 - TAMPAS DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	20,77	9,55
I0498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	20,77	50,26
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					126,77
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	7,65	0,68
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	51,43	1,69
I0169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	6,30	33,20
I0280	BRITA	M3	0,04000000	58,05	2,32
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	23,11	9,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,42	6,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	7,62	0,91
TOTAL MATERIAL:					54,76
VALOR:					181,53

15.30. I04024 - Tomada 3p, 220V, 20A (un)

VALOR: 8,34

15.31. S00672 - Luminária calha sobrepor, 1 lâmp. fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada (un)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	h	0,50000000	11,90	6,99
I061115	Servente de obras	h	0,50000000	10,55	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:					12,26
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01351	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un	1,00000000	17,90	17,90

W Barros Ferreira Eireli - EPP
 CNPJ: 14.573.208/0001-04
 Membro da Associação dos Santistas Maranhenses
 Matrícula Nº 1656-1

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA: 04/01/2022

BDI: 27,82%

SERVICO	DESCRICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01299	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	ORSE	un	1,00000000	4,56	4,56
I01908	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 32 w	ORSE	un	1,00000000	12,47	12,47
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	0,76	1,52
TOTAL MATERIAL:						36,45
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,25	1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,34	1,17
TOTAL SERVICIO:						2,29
VALOR:						51,00

15.32. C2050 - PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	24,87	24,87
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,50	56,50
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,39	64,39
TOTAL MATERIAL:						145,76
VALOR:						220,84

15.33. 064262 - DISJUNTOR MONOPOLAR 50A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,23700000	11,43	2,70
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,23700000	15,35	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001487	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 50A CURVA C SIEMENS	SBC	UN	1,00000000	14,31	14,31
TOTAL MATERIAL:						14,31
VALOR:						20,64

15.34. I012700 - DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 60A 110/220V ELETROMAR (UN)

VALOR:	44,88
---------------	--------------

15.35. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10900000	17,02	18,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	12,69	38,45
TOTAL SERVICIO:						57,32
VALOR:						57,32

15.36. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,55	24,88
TOTAL MAO DE OBRA:						24,88
VALOR:						24,88

15.37. C2921 - REATERIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,55	24,88
TOTAL MAO DE OBRA:						24,88
VALOR:						24,88

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Watermark: Antônio Alves Carvalho, Membro do Conselho de Apoio, Matrícula No 3102-7)

(Watermark: Manoela Luz de Sá, Membro do Conselho de Apoio, Matrícula No 1655-7)

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT.AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

15.38. S03291 - Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	1.50000000	13,99	20,98
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1.50000000	10,55	15,82
TOTAL MAO DE OBRA:						36,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	3.00000000	2,81	8,43
I00965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	m	6.00000000	4,03	24,18
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	3.00000000	22,55	67,65
TOTAL MATERIAL:						100,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1.50000000	2,25	3,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.50000000	2,34	3,51
TOTAL SERVICIO:						6,88
VALOR:						143,94

16.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1.19000000	1,14	1,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	2,59	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02400000	12,87	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02400000	17,18	0,41
TOTAL SERVICIO:						0,71
VALOR:						2,08

16.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1.19000000	1,82	2,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	2,59	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	12,87	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	17,18	0,51
TOTAL SERVICIO:						0,89
VALOR:						3,07

16.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1.19000000	3,25	3,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	2,59	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04000000	12,87	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04000000	17,18	0,68
TOTAL SERVICIO:						1,19
VALOR:						5,07

Handwritten signatures and stamps:
 Manoel Ribeiro
 Membro da Equipe de Trabalho
 Matr. OAB/MA No 51027
 Mano da Luz dos Reis Mesquita
 Membro da Equipe de Apoio
 Matr. OAB/MA No 105541

Handwritten signature:

Handwritten signature:

Handwritten signature:

Handwritten signature:

Handwritten signature:

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT.AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA: 04/01/2022 **BDI:** 27.82%

16.4. 058003 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,61400000	11,43	7,01
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,61400000	15,35	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:						16,42

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005776	ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA 420 INTELBRAS	SBC	UN	1,00000000	40,69	40,69
TOTAL MATERIAL:						40,69
VALOR:						57,11

16.5. I041120 - BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO (UN)

VALOR: 51,81

16.6. I08958 - Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm (un)

VALOR: 17,10

16.7. S06408 - *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa (un)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,20000000	65,31	78,37
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,96000000	4,70	4,51
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	384,91	4,23
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	38,67	9,74
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	0,96000000	24,74	23,75
TOTAL SERVICO:						120,60
VALOR:						120,60

16.8. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						126,77

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	7,65	0,68
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	51,43	1,69
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,30	33,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,05	2,32
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	23,11	9,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,42	6,72
I1916	TABUA DE 1" DE ESP. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,62	0,91
TOTAL MATERIAL:						54,76
VALOR:						181,53

16.9. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL MATERIAL:						6,20
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	12,87	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,18	0,60
TOTAL SERVICIO:						1,05
VALOR:						7,25

16.10. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL						
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL MATERIAL:						6,20
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	12,87	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,18	0,81
TOTAL SERVICIO:						1,42
VALOR:						7,62

16.11. S08193 - Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar, (un)

MAO DE OBRA						
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,55	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:						14,72
MATERIAL						
I08285	Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	140,11	140,11
TOTAL MATERIAL:						140,11
SERVICO						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	2,25	1,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,34	1,40
TOTAL SERVICIO:						2,75
VALOR:						157,58

16.12. 91845 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	14,02	0,02
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	1,87	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,07
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	12,87	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,18	1,49
TOTAL SERVICIO:						2,60
VALOR:						4,67

16.13. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,68	24,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,27	24,27

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708 GETAT AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,07	20,07
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
					TOTAL MATERIAL:	97,11
					VALOR:	142,15

16.14. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	19,81	19,81
					TOTAL MATERIAL:	19,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	12,87	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	17,18	3,08
					TOTAL SERVICIO:	4,04
					VALOR:	23,85

16.15. 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
					TOTAL MATERIAL:	8,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	12,87	7,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,18	9,53
					TOTAL SERVICIO:	16,67
					VALOR:	24,83

16.16. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,32	0,64
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	151,63	151,63
					TOTAL MATERIAL:	152,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	12,35	5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,54	7,56
					TOTAL SERVICIO:	13,20
					VALOR:	165,47

16.17. S12884 - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2 (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,55	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	14,73	14,73
					TOTAL MATERIAL:	14,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,34	0,46
					TOTAL SERVICIO:	0,46
					VALOR:	17,30

16.18. I031852 - PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004 (UN)

					VALOR:	11,62
--	--	--	--	--	---------------	-------

Santa Ana - Maranhão

 Manoel Roberto Silva

 Membro da Equipe de Apoio

 Manoel Roberto Silva

 Membro da Equipe de Apoio

 Matrícula Nº 16547

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708 GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

16.19. 055034 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,28400000	10,81	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I071378	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL MATERIAL:						6,44
VALOR:						9,51

16.20. I13653 - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1 (un)

VALOR:	12,95
---------------	-------

16.21. I06722 - Sinalização Horizontal - Serviço de pintura manual (m2)

VALOR:	55,46
---------------	-------

16.22. S08894 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,19
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,55	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						7,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	40,30	40,30
TOTAL MATERIAL:						40,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,25	0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,34	0,70
TOTAL SERVICIO:						1,37
VALOR:						49,02

16.23. C4635 - Bacia Sanitária PNE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL MAO DE OBRA:						111,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	248,67	248,67
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	415,85	415,85
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,49	13,49
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,21	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,42	0,74
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,71	11,42
TOTAL MATERIAL:						686,51
VALOR:						807,78

17.2. S09017 - Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TRK ou similar conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,50000000	13,99	34,97
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	10,55	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:						61,34

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA- INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA : 04/01/2022

BDI : 27.82%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE un	1,00000000	69,48	69,48
I061415	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE un	1,00000000	2,74	2,74
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE m	0,56000000	0,20	0,11
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE cj	1,00000000	27,34	27,34
I09304	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	ORSE un	1,00000000	150,57	150,57
I061385	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	ORSE un	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL MATERIAL:					252,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE h	2,50000000	2,27	5,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE h	2,50000000	2,34	5,85
TOTAL SERVICO:					11,52
VALOR:					324,87

17.3. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,02100000	2,97	0,06
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI UN	1,00000000	57,16	57,16
TOTAL MATERIAL:					57,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09600000	16,54	1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03030000	12,69	0,38
TOTAL SERVICO:					1,96
VALOR:					59,18

17.4. 190898 - TANQUE ACO INOXIDAVEL 32 LITROS C/ METAIS CROMADOS FACETADOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC H	3,12000000	11,43	35,66
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC H	2,81800000	15,35	43,22
TOTAL MAO DE OBRA:					78,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC M3	0,00100000	41,91	0,04
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC KG	1,20000000	1,60	1,92
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC KG	4,00000000	0,51	2,04
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC M	1,20000000	0,17	0,20
I006900	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1,1/2"x1,1/2" CROMADO DECA	SBC UN	1,00000000	101,03	101,03
I008589	TANQUE MONOBLOCO ACO INOX BRILHANTE 55X45cm 32 LITROS FRANKE	SBC UN	1,00000000	525,01	525,01
I000338	TORNEIRA PARA PAREDE DE TANQUE BICA BAIXA CROMADO DOCOLPRIMOR DOCOL	SBC UN	1,00000000	79,93	79,93
I033134	VALVULA INOXIDAVEL LONGA PARA TANQUE 2,1/2"x1,1/4"	SBC UN	1,00000000	75,05	75,05
TOTAL MATERIAL:					785,22
VALOR:					864,10

17.5. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,50000000	16,77	58,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,50000000	20,32	71,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,50000000	20,77	51,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL MAO DE OBRA:					220,60
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	56,93	1,70
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,14000000	6,30	7,18

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



**W BARROS FERREIRA
EIRELI-EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT.AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,42	6,87
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1.40000000	5,25	7,35
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	56,31	2,25
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	327,30	327,30
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,05	125,05
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,36	28,36
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,56	33,56
TOTAL MATERIAL:						539,62
VALOR:						760,22

17.6. S04545 - Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho) (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:						13,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04232	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	ORSE	un	1,00000000	24,97	24,97
TOTAL MATERIAL:						24,97
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL SERVICOS:						2,27
VALOR:						41,23

17.7. S04286 - Dispenser para sabonete líquido (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,15000000	13,99	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03357	Dispenser para sabonete líquido	ORSE	Un	1,00000000	90,15	90,15
TOTAL MATERIAL:						90,15
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	2,27	0,34
TOTAL SERVICOS:						0,34
VALOR:						92,58

17.8. S02066 - Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003775	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	25,98	25,98
TOTAL MATERIAL:						25,98
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL SERVICOS:						2,34
VALOR:						38,87

17.9. 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	336,45	336,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	8,00000000	8,38	75,42
TOTAL MATERIAL:						411,87
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						411,87

Membro da Equipe de Trabalho
 Membro da Equipe de Trabalho
 Membro da Equipe de Trabalho
 Matrícula N.º 11655-1

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.42280000	16,54	23,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44830000	12,69	5,68
					TOTAL SERVIÇO:	29,21
					VALOR:	441,08

17.10. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1.00000000	183,77	183,77
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6.00000000	8,38	50,28
					TOTAL MATERIAL:	234,05
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.94850000	16,54	15,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29880000	12,69	3,79
					TOTAL SERVIÇO:	19,47
					VALOR:	253,52

17.11. S12128 - Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar (cj)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0.30000000	13,99	4,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,19
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12967	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	ORSE	cj	1.00000000	397,48	397,48
					TOTAL MATERIAL:	397,48
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.30000000	2,25	0,67
					TOTAL SERVIÇO:	0,67
					VALOR:	402,34

17.12. S12290 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2.00000000	13,99	27,98
I047505	Pedreiro	ORSE	h	2.00000000	13,99	27,98
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2.00000000	10,55	21,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,06
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00717	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	ORSE	un	1.00000000	38,02	38,02
I116835	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1.00000000	29,48	29,48
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1.00000000	8,93	8,93
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1.20000000	5,05	6,06
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1.00000000	59,57	59,57
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0.80000000	31,66	25,32
I061365	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1.00000000	128,58	128,58
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0.48000000	211,41	101,47
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, 10 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2.00000000	49,84	99,68
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha larga 1190C40 ou similar	ORSE	un	1.00000000	63,12	63,12
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1.00000000	33,67	33,51
					TOTAL MATERIAL:	593,74
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2.00000000		4,54
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2.00000000	2,25	4,50

2

3

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA : 04/01/2022

BDI : 27,82%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,34	4,68
TOTAL SERVIÇO:						13,72
VALOR:						684,52

17.13. 190196 - LAVATORIO SUSPENSO ECO 40C30CM CELITE COM METAIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,53900000	11,43	29,02
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,14800000	15,35	32,95
TOTAL MAO DE OBRA:						61,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00100000	41,91	0,04
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,40000000	1,60	0,64
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,80000000	0,51	1,42
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,40000000	0,17	0,06
I028176	LAVATORIO SUSPENSO ECO 40x30cm CELITE	SBC	UN	1,00000000	110,41	110,41
I004467	SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1,1/2" DECA 1680C	SBC	UN	1,00000000	213,09	213,09
I033131	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	SBC	UN	1,00000000	22,29	22,29
TOTAL MATERIAL:						347,95
VALOR:						409,92

18.1. S10234 - Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I259645	Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	13,53	1,08
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	10,55	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,10000000	1,78	0,17
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	97,30	0,48
I11005	Gramma esmeralda em placas	ORSE	m2	1,00000000	6,85	6,85
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08000000	32,65	2,61
TOTAL MATERIAL:						10,11
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	2,34	0,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	2,34	0,18
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR:						12,39

18.2. 00010826 - MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM (UN)

VALOR:	109,47
---------------	--------

18.3. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,70000000	10,81	18,37
TOTAL MAO DE OBRA:						18,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001500	ESTOPA COM FOLHA EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,09000000	6,67	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						18,97


Handwritten signature and stamp:
 Sandra Alves Carneiro
 Eng. Civil
 Matrícula nº 1635-1

Handwritten signature and stamp:
 Lúcio Geraldo V. Rodrigues
 Eng. Civil
 CREA Nº 030668-D - DF

Handwritten signature and stamp:
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula nº 1635-1

Handwritten signature and stamp:
 Maria da Luz dos Santos Maranhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula nº 1635-1

W BARROS FERREIRA EIRELI EPP
 CNPJ: 14.573.208/0001-04
 Wellington Barros Ferreira
 CPF: 227.474.602-82

COMPOSIÇÃO PROPRIAS				
 W BARROS FERREIRA EIRELI-EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA : 04/01/2022	BDI : 27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT AÇAILÂNDIA-MA		
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
	CNPJ:	14 573 208/0001-04		

2.7 COMPOR 001 - DEMOLIÇÃO DE FOSSA E SUMIDOURA EXISTENTE (UM)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20025	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	SBC	M2	8,7500000	3,97	34,74
97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	6,3000000	33,32	209,92
17065	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS-ESTIVA CARGA E DESCARGA	SBC	H	6,6500000	61,93	411,83
22911	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3- PERCURSO 12km	SBC	M3	5,5801000	36,63	204,40
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,0000000	12,73	89,11
					TOTAL SERVIÇO	950,00
					VALOR	950,00

13.2 -COMPOR 002 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014(M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7781	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	10,37	10,89
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UNID	0,06300000	4,62	0,29
					TOTAL MATERIAL	11,18
SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	12,35	2,06
5632	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	0,16670000	16,54	2,76
					TOTAL SERVIÇO	4,82
					TOTAL GERAL	16,00


10.5 -COMPOR 003 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PINTURA DAS CALÇADAS/PASSEIOS)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7348	TINTA ACRILICO PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	10,37	1,76
					TOTAL MATERIAL	1,76

W Barros Ferreira Eireli-EPP
 CNPJ: 14.573.208/0001-04

Marcos Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102

Marcos Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS			
 W BARROS FERREIRA EIRELI-EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA : 04/01/2022 BDI : 27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708,GETAT.AÇAILÂNDIA-MA	
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES	
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI	
	CNPJ:	14 573 208/0001-04	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56010000	18,02	10,09
					TOTAL SERVIÇO	10,09
					TOTAL GERAL	11,86


Lúcio Geraldo Y. Rodrigues
 Engº Civil
 CREA Nº 030668-D - DF

Maldiva Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

Carolina Alves Carvalho
 Engenheira
 Matr. Nº 442024 - IPSEMA

W BARROS FERREIRA EIRELI EPP
 CNPJ: 14.573.208/0001-04
 Wellington Barros Ferreira
 CPF: 27.473.602-82

Mania da Luz dos Santos
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

COMPOSIÇÃO AUXILIARES			
 W BARROS FERREIRA EIRELI-EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022 BDI: 27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA	
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES	
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI	
	CNPJ:	14.573.208/0001-04	

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	11,10	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR:						13,81

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,11	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR:						16,82

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,95	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,15



 Candia Alves Carvalho

 Mano da Luz dos Santos Magalhães

 Membro da Equipe de Apoio

 Matrícula No. 1655-1



 Márcio N. Brito Silva

 Membro da Equipe de Apoio

 Matrícula No. 3170

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI-EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA : 04/01/2022	BDI : 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14 573 208/0001-04		

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,99
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,95
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:						0,15
VALOR:						12,69

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	40,00	34,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,51	111,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	50,71	30,27
TOTAL MATERIAL:						176,07
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	12,69	79,76
TOTAL SERVICIO:						79,76
VALOR:						255,83

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	13,46	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR:						15,38

COMPOSIÇÃO AUXILIARES			
 W BARROS FERREIRA EIRELI-EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022 BDI: 27.82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA	
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES	
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI	
	CNPJ:	14.573.208/0001-04	

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.147,28	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
VALOR:						0,08

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.147,28	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01
VALOR:						0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:						15,47
VALOR:						15,47

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.147,28	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
VALOR:						0,05

91 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,72	2,28
TOTAL GERAL:						2,28
VALOR:						2,28

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL SERVIÇO:						17,80
VALOR:						17,80

S95390S - Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista (h)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I259645	Jardineiro	ORSE	h	0,00360000	13,53	0,04

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA: 04/01/2022 **BDI:** 27,82%

TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
VALOR:	0,04

S88441S - Jardineiro com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I259645	Jardineiro	ORSE	h	1,00000000	13,53	13,53
TOTAL MAO DE OBRA:						13,53

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I373705	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,41	1,41
I434895	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
I373725	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,41	0,41
I434655	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,44	0,44
I373735	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
I373715	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						3,56

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S953905	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:						0,04
VALOR:						17,13

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,01510000	10,55	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,15

S88316S - Servente com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I373705	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,41	1,41
I434915	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
I373725	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,41	0,41
I434675	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,31	0,31
I373735	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
I373715	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						3,47

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S953785	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICO:						0,15
VALOR:						14,17

91396 - CAMINHÃO PIPA 20.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEARIA)	SINAPI	UN	0,00003680	519.367,08	17,81
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004330	80.950,00	2,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,58
VALOR:						20,58

Marta da Luz dos Santos Maciel
Membro da Equipe de Apoio
Matricula No 1655-1

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO AUXILIARES		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022 BDI: 27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA	
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES	
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI	
CNPJ:	14 573 208/0001-04	

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	519.367,08	1,45
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	80.950,00	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,67
VALOR:						1,67

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	519.367,08	3,73
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	80.950,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,31
VALOR:						4,31

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	15,11	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	15,11	15,11
TOTAL MAO DE OBRA:						15,11

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05
VALOR:						16,97

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,58	20,58
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,31	4,31
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,97	16,97

Handwritten signatures and stamps:
 - Stamp: "M. Alves Caminho"
 - Stamp: "M. Santos Madalena"
 - Stamp: "M. Santos Madalena - Equipe de Apoio"
 - Stamp: "Matrícula Nº 1000-1"
 - Blue ink signatures and initials are present at the bottom of the page.

COMPOSIÇÃO AUXILIARES			
 <p>W BARROS FERREIRA EIRELI-EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA : 04/01/2022 BDI : 27.82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA	
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES	
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI	
	CNPJ:	14.573.208/0001-04	

TOTAL SERVIÇO:	43,53
VALOR:	43,53

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	519.367,08	33,99
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	80.950,00	5,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,99
VALOR:					38,59

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

SERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,51	112,88
TOTAL MATERIAL:					112,88
VALOR:					112,88

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,58	20,58
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,31	4,31
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,59	38,59
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	112,88	112,88
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,97	16,97
TOTAL SERVIÇO:					195,00
VALOR:					195,00

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

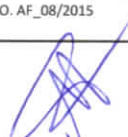


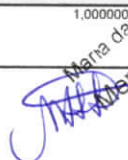
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.886,33	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68
VALOR:					0,68

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	12.886,33	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09
VALOR:					0,09

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68

Maria da Graça Sampaio
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 0551

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL SERVIÇO:						16,15
VALOR:						16,15

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.886,33	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85
VALOR:						0,85

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,35	4,48
TOTAL MATERIAL:						4,48
VALOR:						4,48

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,48	4,48
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL SERVIÇO:						21,48
VALOR:						21,48

26 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.550,00	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
VALOR:						0,29

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.550,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,32
VALOR:						0,32


[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Manoela Luz Santos Maranhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1055-1

COMPOSIÇÃO AUXILIARES				
 <p>W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27.82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
	CNPJ:	14.573.208/0001-04		

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.550,00	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27	
VALOR:					0,27	

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,72	0,90
TOTAL GERAL:					0,90	
VALOR:					0,90	

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO. AF_10/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL SERVICO:					1,49	
VALOR:					1,49	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	13,14	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	
VALOR:					0,07	

77 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,14	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:					13,14	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:					0,07	
VALOR:					15,02	

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	40,00	46,40	46,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,60	104,46



COMPOSIÇÃO AUXILIARES



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,51	99,88
TOTAL MATERIAL:						290,74

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,32	1,10
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,49	1,56
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,02	67,59
TOTAL SERVICIO:						70,25
VALOR:						320,99

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,11	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR:						0,21

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICIO:						0,21
VALOR:						17,02

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 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	575,31	16,28
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	29,38	0,14
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,97	1,24
TOTAL MATERIAL:						17,66

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	320,99	3,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	17,02	26,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	12,69	9,83
TOTAL SERVICIO:						39,35
VALOR:						57,01

87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	575,31	16,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	29,38	0,14
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,97	1,24
TOTAL MATERIAL:						17,44

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	320,99	3,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	17,02	23,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	12,69	8,69
TOTAL SERVICIO:						35,14
VALOR:						52,58

11 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	575,31	16,28
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	29,38	0,27
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,97	2,33
TOTAL MATERIAL:						18,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	320,99	3,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	17,02	33,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	12,69	12,56
TOTAL SERVICIO:						49,39
VALOR:						68,27

87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	575,31	16,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	29,38	0,27
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,97	2,33
TOTAL MATERIAL:						18,66

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	320,99	3,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	17,02	28,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	12,69	10,72
TOTAL SERVICIO:						42,62
VALOR:						61,28

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.815,63	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31
VALOR:						0,30

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.815,63	0,03

Prefeitura Municipal de São Luís dos Montes Negros
 Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano
 Matrícula nº 165571

COMPÕSIÇÃO AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
VALOR:	0,03

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	12,08	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:					0,14
VALOR:					14,03

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,03	14,03
TOTAL SERVICO:					14,36
VALOR:					14,36

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.815,63	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28
VALOR:					0,28


93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,72	0,56
TOTAL GERAL:					0,56
VALOR:					0,56

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

Maria da Esmeralda dos Santos Macalães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matriçula Nº 1.355-1

COMPOSIÇÃO AUXILIARES			
 W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA : 04/01/2022 BDI : 27.82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA	
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES	
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI	
	CNPJ:	14.573.208/0001-04	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,03	14,03
TOTAL SERVIÇO:					15,20	
VALOR:					15,20	

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	13,55	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

78 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	13,55	13,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR:						15,47

35 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00820000	16,84	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,84	16,84
TOTAL MAO DE OBRA:						16,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,13

Sentir Alves Servani
 Patrícia Alves Servani
 W Barrios Ferreira Eireli - EPP
 Rua Maranhão 1708, Getat, Açailândia-MA
 CNPJ: 14.573.208/0001-04
 Marra da União Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 4255-1

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

VALOR: 19,57

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01050000	11,21	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11	
VALOR:					0,11	

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11	
VALOR:					14,02	

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	12,62	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	

95329 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	12,62	12,62
TOTAL MAO DE OBRA:					12,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13	
VALOR:					0,35	

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	5,46

Maria da Luiza dos Santos Magalhães
 Membro do Equipe de Apoio
 Matrícula N.º 1655-1

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14 573 208/0001-04				

00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	15,68	0,09
TOTAL MATERIAL:						5,58
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	15,35	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	12,69	0,43
TOTAL SERVICIO:						1,47
VALOR:						7,02

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	42,80	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	246,30	
TOTAL MATERIAL:						289,10
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	108,75	
TOTAL SERVICIO:						108,75
VALOR:						397,85

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183	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 / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	129,54	
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	18,37	
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	13,95	
TOTAL MATERIAL:						130,07
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	42,07	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	17,22	
TOTAL SERVICIO:						59,29
VALOR:						189,36

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	13,71	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	1,17	
TOTAL MATERIAL:						3,91
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	397,85	
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	189,36	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	8,47	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	23,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	12,14	
TOTAL SERVICIO:						242,02
VALOR:						245,93


90830 - FECHADURA DE ESPELHO COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CI	1,00000000	75,37	
TOTAL MATERIAL:						75,37
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Mano da Luíza dos Santos Magalhães

 Membro da Equipe de Apoio

 Matrícula nº 1655-1

COMPOSIÇÃO AUXILIARES			
 <p>W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA : 04/01/2022 BDI : 27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA	
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES	
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI	
	CNPJ:	14.573.208/0001-04	

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	15,35	15,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	12,69	6,35
					TOTAL SERVIÇO:	21,73
					VALOR:	97,10

91297 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	12,32	36,96
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00004964	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	SINAPI	UN	1,00000000	147,41	147,41
TOTAL MATERIAL:						185,36

CO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	15,35	23,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	12,69	9,80
					TOTAL SERVIÇO:	33,53
					VALOR:	218,89

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,62	0,77
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	36,21	0,02
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,80	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,54	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	106,68	0,48
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	17,44	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	60,09	0,09
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	11,54	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	6,78	0,01
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	28,87	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,73	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	27,35	0,04
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	14,15	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,04	0,19
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	4,49	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,81

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,45
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	0,62
					VALOR:	2,30

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,62	0,77
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	36,21	0,02

COMPÕSIÇÃO AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI-EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT.AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I128945	ORSE	un	0,00020000	9,80	0,00
I128955	ORSE	un	0,00060000	7,54	0,00
I027115	ORSE	un	0,00020000	134,87	0,02
I10492	ORSE	un	0,00450000	106,68	0,48
I00941	ORSE	un	0,00150000	60,09	0,09
I128925	ORSE	par	0,00230000	6,78	0,01
I04729	ORSE	un	0,00010000	20,95	0,00
I10596	ORSE	un	0,00450000	3,73	0,01
I10599	ORSE	un	0,00180000	27,35	0,04
I10788	ORSE	un	0,00020000	13,17	0,00
I04728	ORSE	un	0,00030000	10,55	0,00
I02378	ORSE	un	0,09410000	3,04	0,28
I01651	ORSE	pr	0,00080000	4,49	0,00
TOTAL MATERIAL:					1,72
I10517	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,45
I10362	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,62
VALOR:					2,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	0,01050000	14,11	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,77
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					14,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,14
VALOR:					18,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	SINAPI	H	0,01050000	14,11	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR:					0,18

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,00

Handwritten signatures and stamps:
 - "Mans da Luz dos Santos Magalhães" (vertical stamp)
 - "Membro da Comissão de Apoio" (vertical stamp)
 - "Matrícula nº 1655-1" (vertical stamp)
 - "Mans da Luz dos Santos Magalhães" (diagonal stamp)
 - "Membro da Comissão de Apoio" (diagonal stamp)
 - "Matrícula nº 1655-1" (diagonal stamp)
 - "Mans da Luz dos Santos Magalhães" (horizontal stamp)
 - "Membro da Comissão de Apoio" (horizontal stamp)
 - "Matrícula nº 1655-1" (horizontal stamp)

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



W BARROS FERREIRA
EIRELI-EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:					17,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL SERVICIO:					0,18
VALOR:					20,44

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00820000	14,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11


88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,16
TOTAL MAO DE OBRA:					14,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11
VALOR:					16,97

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008400	10.533,67
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	556,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,70
VALOR:					0,70

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	10.533,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08
VALOR:					0,08

COMPOSIÇÃO AUXILIARES						
 <p>W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14 573 208/0001-04					

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,52
VALOR:						0,52

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.730,30	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58
VALOR:						0,58

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	4,35	6,17
TOTAL MATERIAL:						6,17
VALOR:						6,17

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL SERVICIO:						7,27
VALOR:						7,27

S03406 - Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar (kg)						
MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	10,55	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003715	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	kg	0,84000000	0,48	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40
SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	2,34	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,01
VALOR:						0,48

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,68	0,77
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	26,21	0,02
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,80	0,00

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp of 'SANTOS MAGALHÃES' and a rectangular stamp of 'Membro da Equipe de Apoio'.

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUDO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14 573 208/0001-04		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,54	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	106,68	0,48
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	12,79	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	8,22	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	8,58	0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	6,89	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	60,09	0,09
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,78	0,01
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	10,30	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	8,76	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	12,61	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	12,11	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,73	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	27,35	0,04
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	16,00	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	12,72	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	208,00	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,04	0,19
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,49	0,00
TOTAL MATERIAL:					1,63	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,45
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
TOTAL SERVICO:					0,62	
VALOR:					2,25	

87283 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	7,14	0,44
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	40,00	50,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	0,51	143,58
TOTAL MATERIAL:					194,82	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	1,01000000	0,32	0,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	3,33200000	1,49	4,96
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	15,02	65,03
TOTAL SERVICO:					70,31	
VALOR:					265,13	

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES), HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01050000	16,43	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17	
VALOR:					0,17	

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula No 1655-1

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI-EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA : 04/01/2022

BDI : 27.82%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,43
TOTAL MAO DE OBRA:					16,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL SERVICO:					0,17
VALOR:					19,30

97 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	151,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	153,30
TOTAL MATERIAL:					366,89
VALOR:					522,39

87531 - 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	320,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	2,00
TOTAL SERVICO:					21,37
VALOR:					21,37

87527 - 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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	320,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	9,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	2,67
TOTAL SERVICO:					24,60
VALOR:					24,60

87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	320,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	2,16
TOTAL SERVICO:					22,21
VALOR:					22,21

(Handwritten signatures and initials)

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula N.º 1655-1

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI-EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,59
TOTAL MAO DE OBRA:					504,59	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,43	62,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,42	153,30
TOTAL MATERIAL:					215,83	
VALOR:					720,42	

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.023,18	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38	
VALOR:					0,38	

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.023,18	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04	
VALOR:					0,04	

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,42	
VALOR:					0,42	

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.023,18	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30	
VALOR:					0,30	

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,72	0,90
TOTAL GERAL:					0,90	
VALOR:					0,90	


90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL SERVICO:					1,62	
VALOR:					1,62	

Sandra Alves Cabral
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 16554

Mariana Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 16554

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO AUXILIARES			
 <p>W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA : 04/01/2022 BDI : 27.82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA	
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES	
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI	
	CNPJ:	14.573.208/0001-04	

S01905 - Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:						42,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	75,43	81,46
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,51	230,62
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	4,14	82,80
TOTAL MATERIAL:						394,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,34	9,36
TOTAL SERVICOS:						9,36
VALOR:						446,44

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	9,84	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR:						0,08

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,84	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICOS:						0,08
VALOR:						12,62

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	14,11	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60

Carimbo e Assinatura:
 Câmara Municipal de Açu
 Presidente
 Data: 10/02/2024 - 14:55:17

Carimbo e Assinatura:
 Manoel Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula N° 1655-1

Assinatura:
 Manoel Luz dos Santos Magalhães
 Matrícula N° 1655-1

Assinatura:

○

○

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14 573 208/0001-04				

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:						0,11
VALOR:						16,92

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,89	8,44
TOTAL MATERIAL:						8,44
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	12,62	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	16,92	1,30
TOTAL SERVICOS:						1,43
VALOR:						9,87

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,84	9,81
TOTAL MATERIAL:						9,81
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	12,62	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,92	0,37
TOTAL SERVICOS:						0,41
VALOR:						10,22

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,33	9,24
TOTAL MATERIAL:						9,24
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	12,62	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	16,92	0,21
TOTAL SERVICOS:						0,23
VALOR:						9,47

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,22	8,01
TOTAL MATERIAL:						8,01
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,62	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,92	0,11
TOTAL SERVICOS:						0,12
VALOR:						8,13

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,22	8,01
TOTAL MATERIAL:						8,01
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Santa Luzia - Maranhão
 W Barros Ferreira Eireli - EPP
 Matrícula nº 1655-1
 Inscrição nº 2107-1

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	16,92	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	0,06
					VALOR:	8,07

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	9,98	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,12

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,29

MAO DE OBRA						
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,98	9,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,98

SERVICO						
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVIÇO:	0,12
					VALOR:	12,35

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	14,11	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	0,18

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,25

MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,11	14,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,11

SERVICO						
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	0,18
					VALOR:	16,54

89383 - 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 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPÕSICÃO AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,83
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	40,94
TOTAL MATERIAL:					1,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,54
TOTAL SERVICIO:					2,88
VALOR:					4,43

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	397,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	12,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	16,54
TOTAL SERVICIO:					8,32
VALOR:					8,32

91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	397,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	12,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	16,54
TOTAL SERVICIO:					3,22
VALOR:					3,22

91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,32
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	40,42
TOTAL MATERIAL:					0,61
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,54
TOTAL SERVICIO:					3,83
VALOR:					4,44

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	12,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	16,54
TOTAL SERVICIO:					9,12
VALOR:					9,12

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,15
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,87

COMPOSIÇÃO AUXILIARES						
 W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:		04/01/2022 BDI: 27,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04					

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,42	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	40,94	0,32
					TOTAL MATERIAL:	7,99

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,35	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,54	2,48
					TOTAL SERVICOS:	4,33
					VALOR:	11,92

89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,15	0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,42	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	40,94	0,32
					TOTAL MATERIAL:	1,35

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,35	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,54	0,99
					TOTAL SERVICOS:	1,73
					VALOR:	3,08

89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,15	0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,42	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	40,94	0,32
					TOTAL MATERIAL:	1,38

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,35	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,54	1,48
					TOTAL SERVICOS:	2,59
					VALOR:	3,97

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,15	0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,42	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	40,94	0,32
					TOTAL MATERIAL:	1,41

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,35	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,54	2,48
					TOTAL SERVICOS:	4,33
					VALOR:	5,74

89532 - LUVAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,15	0,33



 Membro da Equipe de Trabalho

 Matrícula Nº 1655-1

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,42	0,01
00003869	LUIVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,48	3,48
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	40,94	0,32
TOTAL MATERIAL:						4,14

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,35	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,54	0,66
TOTAL SERVIÇO:						1,15

VALOR: 5,29

89528 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,15	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,42	0,01
00003904	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	40,94	0,32
TOTAL MATERIAL:						1,39

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,35	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,54	0,66
TOTAL SERVIÇO:						1,15

VALOR: 2,54

89424 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,15	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,42	0,04
00003904	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	40,94	0,32
TOTAL MATERIAL:						1,42

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,35	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,54	0,99
TOTAL SERVIÇO:						1,73

VALOR: 3,15

89378 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,15	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,42	0,07
00003904	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	40,94	0,32
TOTAL MATERIAL:						1,49

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,35	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,54	1,65
TOTAL SERVIÇO:						2,88

VALOR: 4,33

90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

Santos Alves Cavalcanti
 Para: Sr. ...
 Membro da Equipe de ...
 Nº 1655-1

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708 GETAT AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14 573 208/0001-04		

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	14,02	0,07
00009835	TUBO PVC. SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	3,97	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,66
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,35	0,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	16,54	1,09
TOTAL SERVICOS:						1,21
VALOR:						1,87

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,35	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	16,54	7,42
TOTAL SERVICOS:						8,28
VALOR:						8,28

89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	47,15	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,42	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	40,94	0,49
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:						2,23
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,35	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,54	1,98
TOTAL SERVICOS:						3,46
VALOR:						5,69

89445 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	47,15	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,42	0,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	40,94	0,49
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:						2,27
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,35	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,54	3,30
TOTAL SERVICOS:						5,77
VALOR:						8,04

89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL						
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,52	3,73
TOTAL MATERIAL:						3,73
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	12,35	0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,54	0,26
TOTAL SERVICOS:						0,45

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708 GETAT AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

VALOR: 4,18

89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,42	0,05
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,52	3,73
TOTAL MATERIAL:						3,78

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	12,35	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	16,54	1,86
TOTAL SERVICIO:						3,25

VALOR: 7,03

56 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,42	0,17
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,52	3,73
TOTAL MATERIAL:						3,90

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	12,35	4,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	16,54	6,10
TOTAL SERVICIO:						10,65

VALOR: 14,55

89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	47,15	0,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,42	0,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	40,94	0,49
00007137	TÊ PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL MATERIAL:						9,43

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,35	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,54	3,30
TOTAL SERVICIO:						5,77

VALOR: 15,20

89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	47,15	0,66
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,42	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	40,94	0,69
00007136	TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL MATERIAL:						7,19

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	12,35	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	16,54	1,62
TOTAL SERVICIO:						2,83

VALOR: 10,02

89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	47,15	0,66
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,42	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	40,94	0,69
00007136	TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL MATERIAL:						7,19

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	12,35	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	16,54	1,62
TOTAL SERVICIO:						2,83

VALOR: 10,02

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI-EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT.AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	47,15	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,42	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	40,94	0,69
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL MATERIAL:						7,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,35	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,54	2,36
TOTAL SERVICIO:						4,12
VALOR:						11,35

89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	47,15	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,42	0,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	40,94	0,69
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL MATERIAL:						7,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	12,35	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	16,54	3,93
TOTAL SERVICIO:						6,86
VALOR:						14,14

89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	47,15	1,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,42	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	40,94	1,35
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,47	8,47
TOTAL MATERIAL:						11,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,35	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,54	2,38
TOTAL SERVICIO:						4,15
VALOR:						15,24

89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,15	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,42	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	40,94	0,45
TOTAL MATERIAL:						2,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	12,35	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	16,54	0,81
TOTAL SERVICIO:						1,41
VALOR:						4,02

Manoel Luiz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula No 1655-1

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

89436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,15	0,42
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,42	0,05
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	40,94	0,45
TOTAL MATERIAL:					2,64

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	12,35	0,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	16,54	1,17
TOTAL SERVICIO:					2,04
VALOR:					4,68

95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21.622,37	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,38
VALOR:					1,38

95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	21.622,37	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16
VALOR:					0,16

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00590000	12,08	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,07

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:					0,07
VALOR:					13,96

95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14 573 208/0001-04				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL SERVIÇO:						15,90
VALOR:						15,50

53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	21.622,37	1,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72
VALOR:						1,72

5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL SERVIÇO:						17,22
VALOR:						17,22

90439 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	12,35	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17200000	16,54	19,38
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,80500000	15,50	12,47
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,36700000	17,22	6,31
TOTAL SERVIÇO:						40,42
VALOR:						40,42

89414 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,15	0,42
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,42	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	40,94	0,45
TOTAL MATERIAL:						5,02
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	12,35	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,54	1,76
TOTAL SERVIÇO:						3,08
VALOR:						8,10

89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,15	0,42
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,42	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	40,94	0,45
TOTAL MATERIAL:						2,96

Centro Alameda Maranhão
 Rua Maranhão, 100 - Fátima
 CEP: 65010-000 - São Luís - MA
 Tel: (98) 3222-1111

Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula No 1655-1
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula No 1655-1

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA : 04/01/2022

BDI : 27,82%

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	12,35	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,54	1,20
TOTAL SERVICOS:					2,10	
VALOR:					5,06	

89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,15	0,42
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,42	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	40,94	0,45
TOTAL MATERIAL:					2,99	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	12,35	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,54	1,76
TOTAL SERVICOS:					3,08	
VALOR:					6,07	

89562 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	47,15	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,42	0,02
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,23	4,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	40,94	0,57
TOTAL MATERIAL:					5,38	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	12,35	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	16,54	0,97
TOTAL SERVICOS:					1,69	
VALOR:					7,07	

89388 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,15	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,42	0,08
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,23	4,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	40,94	0,45
TOTAL MATERIAL:					5,18	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	12,35	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,54	1,96
TOTAL SERVICOS:					3,42	
VALOR:					8,60	

89541 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,15	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,42	0,02
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,82	1,82
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	40,94	0,45

Carla de Almeida Costa
Físico(a) - EPP

Manoel Ribeiro
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

Manoel Ribeiro
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPÕSICÃO AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708. GETAT AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	12,35	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	16,54	0,81
TOTAL MATERIAL:						2,71
TOTAL SERVIÇO:						1,41
VALOR:						4,12

89431 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,15	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,42	0,05
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,82	1,82
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	40,94	0,45
TOTAL MATERIAL:						2,74
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	12,35	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	16,54	1,17
TOTAL SERVIÇO:						2,04
VALOR:						4,78

89386 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,15	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,42	0,08
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,82	1,82
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	40,94	0,45
TOTAL MATERIAL:						2,77
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	12,35	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,54	1,96
TOTAL SERVIÇO:						3,42
VALOR:						6,19

89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	47,15	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,42	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	40,94	0,69
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
TOTAL MATERIAL:						5,29
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	12,35	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	16,54	1,62
TOTAL SERVIÇO:						2,83
VALOR:						8,12

89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	47,15	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,42	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	40,94	0,69

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA : 04/01/2022

BDI : 27.82%

00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
TOTAL MATERIAL:						5,33
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,35	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,54	2,36
TOTAL SERVICOS:						4,12
VALOR:						9,45

89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	47,15	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,42	0,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	40,94	0,69
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
TOTAL MATERIAL:						5,38
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	12,35	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	16,54	3,93
TOTAL SERVICOS:						6,86
VALOR:						12,24

89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL						
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,90	8,38
TOTAL MATERIAL:						8,38
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,35	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,54	0,33
TOTAL SERVICOS:						0,57
VALOR:						8,95

89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,42	0,06
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,90	8,38
TOTAL MATERIAL:						8,44
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	12,35	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	16,54	2,21
TOTAL SERVICOS:						3,86
VALOR:						12,30

89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,42	0,20
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,90	8,38
TOTAL MATERIAL:						8,58
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,35	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	16,54	2,21
TOTAL SERVICOS:						7,64
VALOR:						16,22

Handwritten signatures and stamps:
 - "Membro da Equipe de Apoio" (Member of the Support Team)
 - "Município de Açailândia - MA" (Municipality of Açailândia - MA)
 - "Município Nº 1655-1" (Municipality No. 1655-1)
 - "Município de Açailândia - MA" (Municipality of Açailândia - MA)
 - "Município Nº 1655-1" (Municipality No. 1655-1)

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA: 04/01/2022

BDI: 27,82%

TOTAL SERVIÇO:	12,70
VALOR:	21,28

89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.01800000	47,15	0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03000000	1,42	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.02100000	40,94	0,85
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL MATERIAL:						11,25

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	12,35	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,54	1,96
TOTAL SERVIÇO:						3,42
VALOR:						14,67

89435 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00900000	47,15	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03600000	1,42	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01100000	40,94	0,45
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,85	13,85
TOTAL MATERIAL:						14,77

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07100000	12,35	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07100000	16,54	1,17
TOTAL SERVIÇO:						2,04
VALOR:						16,81


S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,62	0,77
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	36,21	0,02
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,80	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,54	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	106,68	0,48
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	60,09	0,09
110592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	24,81	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	6,78	0,01
110593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	14,91	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,73	0,01
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	27,35	0,04
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	45,72	0,01
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	23,89	0,00
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	16,73	0,01
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	16,00	0,01
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	17,37	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	3,04	0,19
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	20,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,65

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	30,00	0,12

Handwritten signature and stamp:
 W Barros Ferreira Eireli
 EPP
 CNPJ: 14.573.208/0001-04

Handwritten signature and stamp:
 W Barros Ferreira Eireli
 EPP
 CNPJ: 14.573.208/0001-04
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 166591

COMPOSIÇÃO AUXILIARES			
 <p>W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	BDI: 27,82%
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA	
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES	
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI	
	CNPJ:	14 573 208/0001-04	


110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,45
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,62
VALOR:						2,27

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,62	0,77
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	16,19	0,00
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	36,21	0,02
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,80	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,54	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	106,68	0,48
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	60,09	0,09
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,78	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,73	0,01
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	27,35	0,04
110586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	13,63	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,04	0,19
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,49	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,45
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,62
VALOR:						2,23

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785	Armador	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,51
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,03
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,03
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,55	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:						29,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,23	0,40
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,30	0,82
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,25	0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,34	3,79
TOTAL SERVIÇO:						5,82
VALOR:						35,48

S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1344925	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	251,46	251,46
1259505	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	25,85	25,85
TOTAL MATERIAL:						277,31
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	35,48	35,48
TOTAL SERVIÇO:						35,48

COMPOSIÇÃO AUXILIARES			
 W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA : 04/01/2022 BDI : 27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA	
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PROVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES	
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI	
	CNPJ:	14.573.208/0001-04	

VALOR:	312,79
--------	--------

90467 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	397,85	1,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	12,35	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	16,54	10,13
TOTAL SERVIÇO:						13,17
VALOR:						13,17

91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	397,85	0,39
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	12,35	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	16,54	2,74
TOTAL SERVIÇO:						3,41
VALOR:						3,41

91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

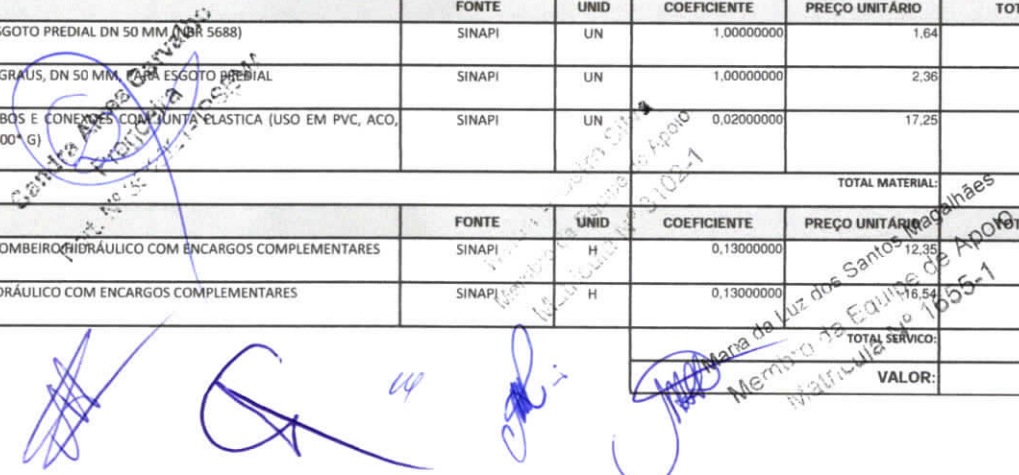
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,83600000	0,32	0,26
00014153	FITA METÁLICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	40,42	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,46
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	12,35	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	16,54	2,89
TOTAL SERVIÇO:						3,19
VALOR:						3,65

90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)


SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,35	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	16,54	19,84
TOTAL SERVIÇO:						22,14
VALOR:						22,14

89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	17,25	0,34
TOTAL MATERIAL:						4,34
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,35	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,54	2,15
TOTAL SERVIÇO:						3,75
VALOR:						8,09



 Maria da Luz dos Santos Adalhões
 Membro do Equipe de Apoio
 Matrícula nº 1555-1

COMPOSIÇÃO AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022 BDI: 27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA	
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES	
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI	
	CNPJ:	14.573.208/0001-04	

89731 - 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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	17,25	0,34
TOTAL MATERIAL:					3,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,35	1,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,54	2,15
TOTAL SERVICIO:					3,75
VALOR:					7,62

89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	17,25	0,34
TOTAL MATERIAL:					4,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,35	0,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,54	0,49
TOTAL SERVICIO:					0,86
VALOR:					5,01

89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	17,25	0,34
TOTAL MATERIAL:					4,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,35	0,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,54	1,32
TOTAL SERVICIO:					2,30
VALOR:					6,45

90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	14,02	0,07
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	9,78	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	12,35	0,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	16,54	1,67
TOTAL SERVICIO:					1,86
VALOR:					3,39

Handwritten signature and stamp: "Antonio Augusto Silva" and "Membro da Equipe de Apoio"

Handwritten signature and stamp: "Membro da Equipe de Apoio" and "Mônica da Luz dos Santos Magalhães" with registration number "1655-1"

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

COMPOSIÇÃO AUXILIARES					
 W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI: 27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA			
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA			
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES			
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI			
	CNPJ:	14.573.208/0001-04			

91222 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)						
SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	12,35	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,54	7,98
TOTAL SERVIÇO:						8,91
VALOR:						8,91

89784 - TE, 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 (UN)						
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,64	3,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	17,25	0,69
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
TOTAL MATERIAL:						9,32

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,35	2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,54	2,81
TOTAL SERVIÇO:						4,90
VALOR:						14,22

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	47,15	0,50
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,42	0,18
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	40,94	0,66
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,77	7,10
TOTAL MATERIAL:						8,44

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,35	4,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,54	6,28
TOTAL SERVIÇO:						10,97
VALOR:						19,41

91192 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)						
SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	397,85	0,39
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	12,35	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	16,54	3,07
TOTAL SERVIÇO:						3,78
VALOR:						3,78

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,61	16,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	17,25	0,79
TOTAL MATERIAL:						20,31

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,35	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,54	4,13
TOTAL SERVIÇO:						7,21
VALOR:						27,52

91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,75900000	0,32	0,24
00014153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	40,42	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,35	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	16,54	3,44
TOTAL SERVIÇO:						3,79
VALOR:						4,23

90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	12,35	3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	16,54	28,43
TOTAL SERVIÇO:						31,79
VALOR:						31,75

89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	17,25	0,79
TOTAL MATERIAL:						9,93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,35	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,54	1,98
TOTAL SERVIÇO:						3,46
VALOR:						13,39

89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	17,25	0,79
TOTAL MATERIAL:						9,93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,35	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,54	4,13
TOTAL SERVIÇO:						7,21
VALOR:						17,14

COMPOSIÇÃO AUXILIARES			
 W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA : 04/01/2022 BDI : 27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA	
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES	
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI	
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

TOTAL SERVIÇO:	9,24
VALOR:	32,96

89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	17,25	0,79
TOTAL MATERIAL:						8,48
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,35	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,54	1,32
TOTAL SERVIÇO:						2,30
VALOR:						10,78

89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	17,25	0,79
TOTAL MATERIAL:						8,48
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,35	2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,54	2,81
TOTAL SERVIÇO:						4,90
VALOR:						13,38


89856 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	17,25	0,79
TOTAL MATERIAL:						8,48
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,35	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,54	2,64
TOTAL SERVIÇO:						4,61
VALOR:						13,09

90455 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LUVA, AF_05/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 2,25 MM (0,018 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	14,02	0,07
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	11,04	1,65
TOTAL MATERIAL:						1,72
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	12,35	0,28

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp with the text 'Membro da Equipe de Apoio' and 'Matrícula nº 1855-1'.

COMPOSIÇÃO AUXILIARES					
 W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI: 27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA			
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA			
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES			
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI			
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	16,54	2,43
TOTAL SERVIÇO:						2,71
VALOR:						4,43

89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,91	5,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	17,25	1,58
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,05	12,05
TOTAL MATERIAL:					19,45	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,35	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,54	2,64
TOTAL SERVIÇO:					4,61	
VALOR:					24,06	

89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,91	5,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	17,25	1,58
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,05	12,05
TOTAL MATERIAL:					19,45	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,35	4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,54	5,45
TOTAL SERVIÇO:					9,52	
VALOR:					28,97	

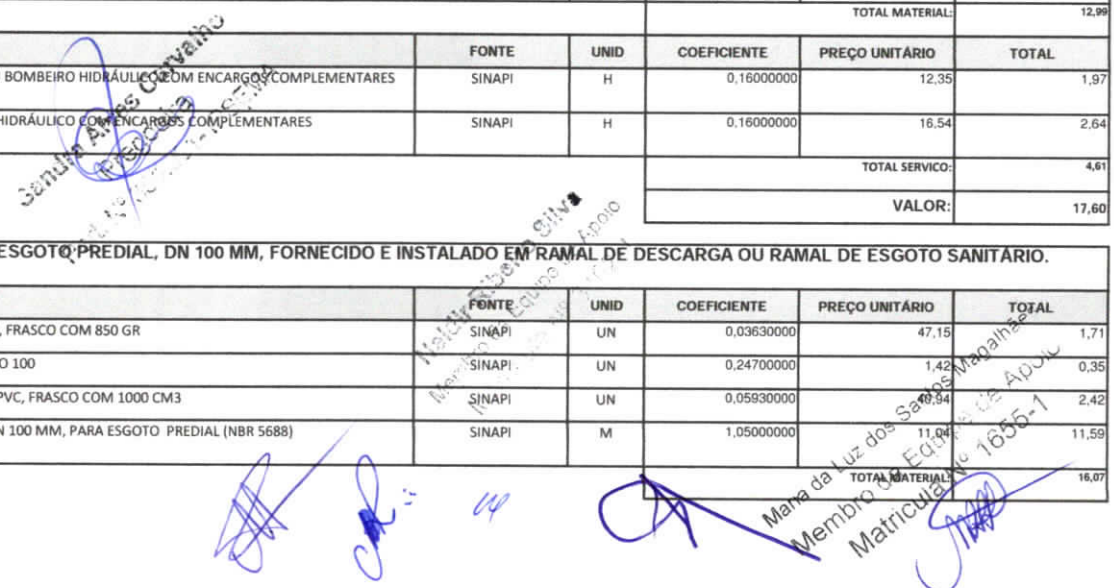
89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01170000	47,15	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,42	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	40,94	0,78
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	11,04	11,59
TOTAL MATERIAL:					12,99	


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,35	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,54	2,64
TOTAL SERVIÇO:					4,61	
VALOR:					17,60	

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	47,15	1,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,42	0,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	40,94	2,42
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	11,04	11,59
TOTAL MATERIAL:					16,07	



 Semântica - Apoio Técnico
 Membro do Equipe de Apoio
 Matrícula nº 1635-1
 Mama da Luz dos Santos Maranhão

COMPOSIÇÃO AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27.82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
	CNPJ:	14.573.208/0001-04		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,35	9,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,54	12,23
TOTAL SERVIÇO:					21,36	
VALOR:					37,43	

89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	47,15	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,42	0,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	40,94	0,92
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	11,04	11,59
TOTAL MATERIAL:					13,28	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	12,35	3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	16,54	4,46
TOTAL SERVIÇO:					7,79	
VALOR:					21,07	

89726 - 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 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	47,15	0,46
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,79	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,42	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	40,94	0,61
TOTAL MATERIAL:					1,88	


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,35	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,54	1,65
TOTAL SERVIÇO:					2,88	
VALOR:					4,76	

89724 - 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 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	47,15	0,46
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,42	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	40,94	0,61
TOTAL MATERIAL:					3,84	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,35	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,54	1,65
TOTAL SERVIÇO:					2,88	
VALOR:					6,72	

89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	47,15	0,69
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,42	0,07

Santa Inês - Maranhão
Matrícula nº 16537
Matrícula nº 16537

COMPOSIÇÃO AUXILIARES						
 W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27.82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14 573 208/0001-04					

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,35	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,54	2,31
TOTAL MATERIAL:					4,13	
TOTAL SERVICOS:					4,03	
VALOR:					8,16	

89752 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	47,15	0,46
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	40,94	0,61
TOTAL MATERIAL:					2,07	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,35	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,54	1,15
TOTAL SERVICOS:					2,01	
VALOR:					4,08	

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,42	0,14
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,97	4,16
TOTAL MATERIAL:					4,30	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,35	3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,54	4,96
TOTAL SERVICOS:					8,66	
VALOR:					12,96	

S09276 - Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,10000000	13,99	1,39
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,55	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					2,44	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	ORSE	un	1,00000000	30,90	30,90
TOTAL MATERIAL:					30,90	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,27	0,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,34	0,23
TOTAL SERVICOS:					0,45	
VALOR:					33,79	

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.14m³ Confecção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:					42,20	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21800000	75,81	92,18

COMPOSIÇÃO AUXILIARES						
 W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04					

I011065	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,63	114,66
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,51	92,82
TOTAL MATERIAL:						299,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,34	9,36
TOTAL SERVICOS:						9,36
VALOR:						351,22

S09382 - Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01 (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	13,99	10,49
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,47000000	10,55	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						15,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006515	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	un	13,50000000	1,83	24,70
TOTAL MATERIAL:						24,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01930000	351,22	6,77
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	2,25	1,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47000000	2,34	1,09
TOTAL SERVICOS:						9,54
VALOR:						49,68

S02660 - Apiloamento manual de fundo de vala (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,55	15,82
TOTAL MAO DE OBRA:						15,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,34	3,51
TOTAL SERVICOS:						3,51
VALOR:						19,33

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador	ORSE	h	0,08000000	13,99	1,11
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	10,55	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	15,24	0,30
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	8,97	8,97
I390175	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,16	0,06
I393155	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,26	0,10
TOTAL MATERIAL:						9,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	2,23	0,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	2,34	0,18
TOTAL SERVICOS:						0,35
VALOR:						11,73

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,55	42,20

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA : 04/01/2022

BDI : 27,82%

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	75,43	81,46
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,51	230,62
TOTAL MATERIAL:						312,08

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,34	9,36
TOTAL SERVICOS:						9,36
VALOR:						363,64

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	13,99	1,39
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,55	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	363,64	1,81
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,25	0,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,34	0,23
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						4,70

S00026 - Coleta e carga manuais de entulho (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL SERVICOS:						2,34
VALOR:						12,89

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,55	63,30
TOTAL MAO DE OBRA:						63,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	75,81	71,48
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,51	130,05
I047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	63,69	13,31
I047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	64,03	40,14
TOTAL MATERIAL:						254,98

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,34	14,04
TOTAL SERVICOS:						14,04
VALOR:						332,32

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,51
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,03
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,03
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,55	17,09

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.


Handwritten initials 'CP' in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Stamp: Genivaldo Alves de Brito, Engenheiro Civil, Matr. N.º 12.111/2011, CREA/MA 001/2011

Stamp: Maria Auxiliadora Santos Magalhães, Membro da Equipe de Apoio, Matrícula N.º 1655-1

COMPOSIÇÃO AUXILIARES				
 <p>W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
	CNPJ:	14.573.208/0001-04		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,23	0,40
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,30	0,82
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,25	0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,34	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					29,66	
TOTAL SERVICOS:					5,82	
VALOR:					35,48	

S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	332,32	332,32
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	35,48	35,48
TOTAL SERVICOS:					367,80	
VALOR:					367,80	

S03346 - Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I344945	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	267,16	267,16
I259505	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	25,85	25,85
TOTAL MATERIAL:					293,01	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	35,48	35,48
TOTAL SERVICOS:					35,48	
VALOR:					328,49	

S02498 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m (m3)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,50000000	10,55	47,47
TOTAL MAO DE OBRA:					47,47	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,50000000	2,34	10,53
TOTAL SERVICOS:					10,53	
VALOR:					58,00	

S00110 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,93300000	13,99	27,04
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,48300000	10,55	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:					32,19	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	15,24	2,28
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,16700000	35,73	41,69
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	4,50	0,09
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m3	69,33000000	7,91	48,51
I050685	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,22500000	14,72	0,36
I050695	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,14000000	15,01	1,50
I045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	5,44400000	4,07	22,15
I061935	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,61200000	10,76	6,58
TOTAL MATERIAL:					123,16	

COMPOSIÇÃO AUXILIARES				
 W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04			

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,93300000	2,30	4,44
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48300000	2,34	1,13
TOTAL SERVICOS:					5,57
VALOR:					160,86

S00072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação (m3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115 Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,55	21,10
TOTAL MAO DE OBRA:					21,10
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,34	4,68
TOTAL SERVICOS:					4,68
VALOR:					25,78

S03309 - Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115 Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:					42,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675 Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	75,81	92,18
I011065 Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	148,00000000	0,63	93,24
I013795 Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	148,00000000	0,51	75,48
TOTAL MATERIAL:					260,90
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,34	9,36
TOTAL SERVICOS:					9,36
VALOR:					312,46

S03314 - Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505 Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39
I061115 Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,55	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:					14,72
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309 Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	312,46	4,68
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,25	1,35
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,34	1,40
TOTAL SERVICOS:					7,43
VALOR:					22,15

S00116 - Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 (m2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,97300000	13,99	13,61
I061115 Servente de obras	ORSE	h	1,35000000	10,55	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:					27,85
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431305 Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	15,24	2,28
I00630 Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23400000	35,73	8,36
I026925 Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	4,50	0,09
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	7,91	9,70
I050685 Pregos de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	14,72	0,36

1

2

COMPÕSICÃO AUXILIARES



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I050695	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	15,01	1,50
I045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,08900000	4,07	4,43
I061935	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,12200000	10,76	1,31
TOTAL MATERIAL:					28,03	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	2,30	2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	2,34	3,15
TOTAL SERVICOS:					5,38	
VALOR:					61,26	

S06456 - Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	11,73	938,40
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	312,79	312,79
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	61,26	612,60
TOTAL SERVICOS:					1.863,79	
VALOR:					1.863,79	

S09948 - Tapa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m (un)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,02400000	1.863,79	44,73
TOTAL SERVICOS:					44,73	
VALOR:					44,73	

S01528 - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm (m)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,56000000	13,99	7,83
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,56000000	10,55	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:					13,73	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	60,73	3,03
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,07500000	44,82	3,36
I200655	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	30,02	30,32
TOTAL MATERIAL:					36,71	
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,56000000	2,27	1,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,56000000	2,34	1,31
TOTAL SERVICOS:					2,58	
VALOR:					53,02	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	40,99	42,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,51	246,68
TOTAL MATERIAL:					289,48	
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,32	0,83
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,49	1,19
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	15,02	51,36

COMPOSIÇÃO AUXILIARES		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022 BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA	
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES	
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI	
CNPJ:	14.573.208/0001-04	



TOTAL SERVIÇO:	53,38
VALOR:	342,86

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,89	8,44
TOTAL MATERIAL:						8,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	12,82	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	16,92	0,98
TOTAL SERVIÇO:						1,08
VALOR:						9,52

89284 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,02	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,16	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	12,62	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	16,92	2,61
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL SERVIÇO:						12,44
VALOR:						13,12

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	18.508,47	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,18
VALOR:						1,18

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18.508,47	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14
VALOR:						0,14

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						1,32
VALOR:						1,32

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	18.508,47	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,11

Handwritten signatures and stamps are present at the bottom of the page, including a large blue signature and a circular stamp with text: 'Município de São João del-Rei, Minas Gerais, Rua da Liberdade, nº 310/1, CEP: 36.200-000, Fone: (31) 3311-1111, e-mail: prefeitura@sjdelrei.mg.gov.br'.

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ:	14.573.208/0001-04

DATA: 04/01/2022 **BDI:** 27,82%

VALOR: 1,11

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2.50000000	0,72	1,80
TOTAL GERAL:					1,80	
VALOR:					1,80	

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	1,18	1,18
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURÓS. AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	0,14	0,14
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	1,11	1,11
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	1,80	1,80
TOTAL SERVIÇO:					4,23	
VALOR:					4,23	

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	40,00	28,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,51	199,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	50,71	30,05
TOTAL MATERIAL:					258,01	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,32	0,79
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,23	2,69
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	15,02	18,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	12,69	24,91
TOTAL SERVIÇO:					47,01	
VALOR:					305,02	

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001351	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,31890000	30,35	9,67
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	32,50	219,74
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	6,20	0,21
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	352,13	87,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	6,77	9,62
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	15,44	4,56
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	11,21	2,61
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	2,36	14,75
TOTAL MATERIAL:					348,31	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	13,81	11,89
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,67980000	18,12	428,75

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	15,35	66,10
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	305,02	336,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	17,02	132,88
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	15,47	9,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	17,80	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	12,69	99,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	0,42	1,30
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	1,62	1,82
TOTAL SERVIÇO:						1.092,19
VALOR:						1.440,50

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	40,00	29,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,51	186,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	50,71	30,28
TOTAL MATERIAL:						245,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,80670000	1,32	0,80
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,23	2,72
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,02	18,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	12,69	25,11
TOTAL SERVIÇO:						47,40
VALOR:						292,90

38 - PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001359	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	SINAPI	UN	13,05140000	94,19	1.229,31
00001351	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,60740000	30,35	18,43
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	6,20	0,41
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	6,45	38,70
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	15,44	32,85
TOTAL MATERIAL:						1.319,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	13,81	59,48
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	15,35	330,57
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	292,90	351,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	17,02	543,84
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	14,47	53,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	17,80	15,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	12,69	405,48

Mano da Luz dos Santos Maranhão
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 16553-1

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,42	7,66
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,62	10,74
TOTAL SERVICIO:						1.777,92
VALOR:						3.097,62

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	18,38	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	
VALOR:					0,15	

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	18,38	18,38
TOTAL MAO DE OBRA:					18,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:					0,15	
VALOR:					20,34	

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	309,161,56	17,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,31	
VALOR:					17,31	

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	309,161,56	2,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,34	
VALOR:					2,34	

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,34	20,34
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,31	17,31

W BARROS FERREIRA EIRELI
 Membro do Equópio de Apoio
 Matrícula nº 10891

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

 <p>WB W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
	CNPJ:	14.573.208/0001-04				

88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL SERVIÇO:						39,99
VALOR:						39,99

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	309.161,56	21,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,64	
VALOR:					21,64	

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

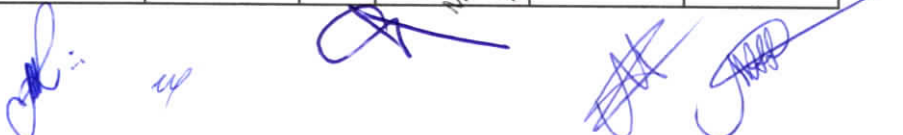
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	3,51	31,30
TOTAL MATERIAL:					31,30	
VALOR:					31,30	

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,34	20,34
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,31	17,31
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,34	2,34
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,64	21,64
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,30	31,30
TOTAL SERVIÇO:					92,99	
VALOR:					92,99	

101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	40,00	44,00
TOTAL MATERIAL:					44,00	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	16,15	0,48
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	21,48	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	17,02	7,55
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	39,99	12,32



COMPÕSICÃO AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	92,93	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	12,69	8,45
					TOTAL SERVIÇO:	35,22
					VALOR:	79,22

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01050000	12,45	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13

46 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	12,45	12,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	0,13
					VALOR:	14,39

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	6,45	125,38
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	40,00	43,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,51	247,86
					TOTAL MATERIAL:	416,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,32	0,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,49	1,29
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,75000000	15,02	56,32
					TOTAL SERVIÇO:	58,53
					VALOR:	474,97

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	58,15	58,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,51	175,19
					TOTAL MATERIAL:	233,48
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708. GETAT. AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,32	1,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,49	1,60
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	15,02	69,69
TOTAL SERVIÇO:					72,42	
VALOR:					305,90	

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	40,00	30,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,51	165,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	50,71	29,97
TOTAL MATERIAL:						226,23
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,32	0,81
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,23	2,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	15,02	19,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	12,69	25,71
TOTAL SERVIÇO:						48,46
VALOR:						274,69

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,89	8,44
TOTAL MATERIAL:						8,44
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	12,62	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	16,92	1,57
TOTAL SERVIÇO:						1,73
VALOR:						10,17

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,02	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,16	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	12,62	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	16,92	3,20
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,17	10,17
TOTAL SERVIÇOS:						13,76
VALOR:						14,56

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	32,50	42,61
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	6,20	0,35
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,28190000	15,44	4,04

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



W BARROS FERREIRA
EIRELI-EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT. AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	2,36	10,56
TOTAL MATERIAL:						57,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	13,81	10,15
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	14,56	421,32
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	15,35	56,45
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	305,02	366,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	17,02	389,56
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	15,47	6,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	17,80	5,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	12,69	290,45
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,42	5,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,62	7,70
TOTAL SERVIÇO:						1.589,24
VALOR:						1.616,80

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	16,15	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	21,48	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	17,02	1,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	12,69	1,94
TOTAL SERVIÇO:						3,79
VALOR:						3,79

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,91	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,26
VALOR:						0,26

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL SERVIÇO:						0,26

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT.AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUDO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

VALOR: 12,87

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	14,11	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37	
VALOR:					0,37	

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					14,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37
TOTAL SERVICIO:					0,37
VALOR:					17,18

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	33,45	0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	103,09	0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,62	0,77
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	36,21	0,02
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,80	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,54	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	106,68	0,48
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	17,44	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	35,81	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	60,09	0,09
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,78	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,73	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	27,35	0,04
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,04	0,19
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,49	0,00
TOTAL MATERIAL:					1,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
TOTAL SERVICIO:					0,62
VALOR:					2,25

92026 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPÕSIÇÃO AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	1,00	2,00
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL MATERIAL:						3,14
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	12,87	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	17,18	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,53
VALOR:						3,67

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	
TOTAL MATERIAL:						1,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,18	
TOTAL SERVICIO:						0,24
VALOR:						1,92

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	
TOTAL MATERIAL:						1,14
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	12,87	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,18	
TOTAL SERVICIO:						9,25
VALOR:						10,39

S95316S - Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista (h)

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1002475	Ajudante de eletricista	ORSE	h	0,02660000	9,84	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,26
VALOR:						0,26

S88247S - Auxiliar de eletricista com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1002475	Ajudante de eletricista	ORSE	h	1,00000000	9,84	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1373705	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,41	
1434845	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,69	
1373725	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,41	
1434605	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,47	
1373735	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,04	
1373715	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,54	
TOTAL MATERIAL:						3,96
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95316S	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,26	
TOTAL SERVICIO:						0,26
VALOR:						13,66

COMPOSIÇÃO AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT. AÇAILÂNDIA-MA				
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
CNPJ:	14.573.208/0001-04				

S95332S - Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,02680000	13,99	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37
VALOR:					0,37

S88264S - Eletricista com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:					13,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,41	1,41
I43484S Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,69	0,69
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,41	0,41
I43460S Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,47	0,47
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:					3,96
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95332S Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL SERVICIO:					0,37
VALOR:					17,92


S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	13,99	21,26
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	10,55	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:					30,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212 Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,26	17,68
TOTAL MATERIAL:					17,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	351,22	11,23
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	2,25	3,42
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	2,34	2,12
TOTAL SERVICIO:					16,77
VALOR:					65,31

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,55	63,30
TOTAL MAO DE OBRA:					63,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	75,81	69,21
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,51	149,43
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	63,69	13,31
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	64,03	40,14
TOTAL MATERIAL:					272,09
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,34	14,04
TOTAL SERVICIO:					14,04

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

 <p>W BARROS FERREIRA EIRELI-EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA:	04/01/2022	BDI:	27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA				
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT.AÇAILÂNDIA-MA				
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES				
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI				
	CNPJ:	14.573.208/0001-04				

VALOR: 349,43

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	349,43	349,43
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	35,48	35,48
TOTAL SERVICOS:						384,91
VALOR:						384,91

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

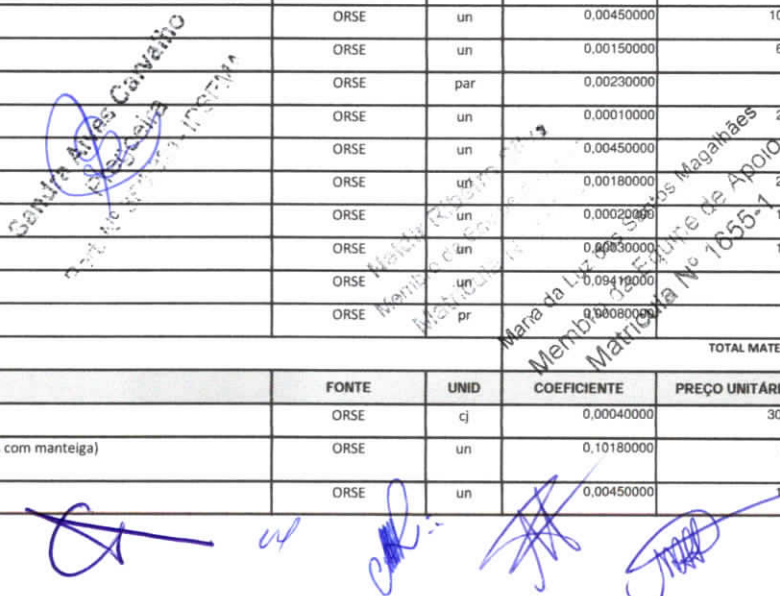
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,55	31,65
TOTAL MAO DE OBRA:						31,65
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,34	7,02
TOTAL SERVICOS:						7,02
VALOR:						38,67

S03317 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,55	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:						14,72
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	363,64	7,27
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,25	1,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,34	1,40
TOTAL SERVICOS:						10,02
VALOR:						24,74

S0581 - Encargos Complementares - Jardineiro (h)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,62	0,77
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	36,21	0,02
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,90	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,54	0,00
I027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	134,87	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	106,88	0,48
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	60,09	0,09
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,78	0,01
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	20,95	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,73	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	27,35	0,04
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	13,17	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	10,55	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,04	0,28
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,49	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,72
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,45
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,94	0,05



COMPÕSIÇÃO AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA : 04/01/2022	BDI : 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708 GETAT AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUDO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		



TOTAL SERVIÇO:	0,62
VALOR:	2,34

Lúcio Geraldo V. Rodrigues
 Engº. Civil
 CREA Nº 030668-D - DF

Matheus Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

W BARROS FERREIRA EIRELI EPP
 CNPJ: 14.573.208/0001-04
 Wellington Barros Ferreira
 CPF: 227.474.601-80

Vanessa Alves Carvalho
 Professora
 Matrícula Nº 16655-1

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 16655-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CURV. ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

DATA: 04/01/2022 **BDI:** 27,82%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA

CLIENTE: IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES

LICITANTE: W BARROS FERREIRA EIRELI

CNPJ: 14.573.208/0001-04



W BARROS FERREIRA
EIRELI-EPF
CNPJ: 14.573.208/0001-04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	800,56	50,87	40.724,49	6,69	6,69	A
89168	(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	SINAPI	SERVICO	M2	458,66	76,53	35.101,25	5,76	12,45	A
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 MF. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	153,85	151,28	23.274,43	3,82	16,27	A
S10320	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	ORSE	SERVICO	un	1,00	21.377,21	21.377,21	3,51	19,78	A
112752	CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SBC	SERVICO	M2	27,26	716,98	19.544,87	3,21	22,99	A
S04907	Restauração de forro de madeira compreendendo substituição de peças de apoio até 20%, raspagem, catafletagem, encerramento e parquetagem	ORSE	SERVICO	m2	191,85	94,36	18.102,87	2,97	25,96	A
063005	ADUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS	SBC	SERVICO	M	786,31	21,92	17.235,92	2,83	28,79	A
92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	109,35	143,36	15.676,42	2,57	31,36	A
94229	CALHA EM CHAPA DE JACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	96,00	161,02	15.457,92	2,54	33,90	A
180586	PINTURA ACRÍLICA SEM BRILHO PAREDE 2 DE DEMAOS COM EMASSAMENTO	SBC	SERVICO	M2	391,94	38,39	15.438,52	2,53	36,43	A
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	SERVICO	M2	37,92	388,47	14.730,78	2,42	38,85	A
020127	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL EM CAMADAS DE AREIA GROSSA	SBC	SERVICO	M3	103,78	137,96	14.317,49	2,35	41,20	A
170439	PORCELANATO 45x45cm PORTOBELLO CIMENTO NATURAL	SBC	SERVICO	M2	69,64	195,90	13.642,48	2,24	43,44	A
210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SBC	SERVICO	M2	510,00	24,24	12.362,40	2,03	45,47	A
55016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	SBC	SERVICO	M2	157,90	78,28	12.360,41	2,03	47,50	A
95538	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SEINFRA	SERVICO	M3	26,58	379,11	11.214,07	1,84	49,34	A
95538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	43,20	233,51	10.087,63	1,66	50,99	B
873133	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	SERVICO	M3	22,93	433,59	9.942,22	1,63	52,63	B
95538	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	807,97	9.695,64	1,59	54,22	B
95538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	88,75	108,41	9.443,89	1,55	55,77	B
92587	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	176,93	53,24	9.419,75	1,55	57,32	B
92265	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	88,75	102,26	9.075,58	1,49	58,80	B
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 MF NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	116,76	72,89	8.510,64	1,40	60,20	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 MF NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	131,75	62,52	8.237,01	1,35	61,55	B
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	157,90	50,56	7.983,42	1,31	62,86	B

[Handwritten signature]

[Official stamp: Candra Alve... Matrícula...]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

c

c

CURV. ABC DE SERVIÇOS

DATA : 04/01/2022 BDI : 27.82%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT. AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE: IPSEMA- INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE: W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ: 14.573.208/0001-04



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92777	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	467,40	16,74	7.824,28	1,28	64,15	B
100327	RUIFO EXTERNO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	130,88	56,88	7.418,28	1,22	65,37	B
92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	385,60	18,73	7.222,29	1,19	66,55	B
060152	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS	SBC	SERVICO	UN	11,00	592,44	6.516,84	1,07	67,62	B
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M	147,91	43,88	6.480,29	1,07	68,69	B
98459	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	57,00	113,38	6.462,66	1,06	69,75	B
98064	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	6.118,92	6.118,92	1,00	70,75	B
96114	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017, P	SINAPI	SERVICO	M2	153,85	39,02	6.003,23	0,98	71,74	B
90179	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO-MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M2	195,40	28,54	5.576,72	0,92	72,65	B
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	29,58	171,64	5.077,11	0,83	73,49	B
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	53,41	93,57	4.997,57	0,82	74,31	B
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	80,37	60,57	4.868,01	0,80	75,11	B
92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	299,86	14,95	4.482,91	0,74	75,84	B
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	M	1.094,97	3,92	4.292,28	0,70	76,55	B
91902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	531,09	4.248,72	0,70	77,24	B
91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	695,00	5,96	4.142,20	0,68	77,92	B
922911	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m³-PERCURSO 12km	SBC	SERVICO	M3	96,39	42,23	4.070,55	0,67	78,59	B
92300	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	455,01	8,90	4.049,59	0,66	79,26	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DE MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	211,04	18,13	3.826,16	0,63	79,89	B
96523	ESCOVAÇÃO MANUTENÇÃO PARA BOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	48,95	73,26	3.659,34	0,60	80,49	C
92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2/3 M DE ABERTURA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	176,93	20,43	3.614,68	0,59	81,08	C

Márcia Ribeiro de
 Membro da Equipe de
 Matrícula Nº 21100

Sandra Alves Cavalcão
 Recebeu
 Port. Nº 2021/14 IPSEMA
 Matrícula Nº 1655-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CURV. ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA **DATA:** 04/01/2022 **BDI:** 27,82%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA

CLIENTE: IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES

LICITANTE: W BARROS FERREIRA EIRELI

CNPJ: 14.573.208/0001-04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	96,56	36,92	3.565,00	0,59	81,66	C
S12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80X0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopio 10 cm, assentada.	ORSE	SERVICO	un	4,00	874,95	3.499,80	0,57	82,24	C
S09017	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saida horizontal, linha ravenna, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	SERVICO	un	8,00	415,24	3.321,92	0,55	82,78	C
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMAOS, AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	191,85	16,32	3.130,99	0,51	83,30	C
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	195,00	15,87	3.094,65	0,51	83,81	C
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_07/2021	SINAPI	SERVICO	M	70,81	42,80	3.030,67	0,50	84,30	C
507969	Impermeabilização de alçerce e viga baldrame com 1 demão linta asfáltica tipo Neutrol da Vedact ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	ORSE	SERVICO	m2	29,58	97,06	2.871,03	0,47	84,78	C
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	233,40	11,93	2.784,46	0,46	85,23	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	211,04	13,02	2.747,74	0,45	85,68	C
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	SERVICO	M2	9,60	284,85	2.734,56	0,45	86,13	C
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	208,01	12,59	2.618,85	0,43	86,56	C
S05064	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado (ou similar)	ORSE	SERVICO	m	143,74	17,46	2.509,70	0,41	86,97	C
C3733	PORTAO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M2	6,30	370,30	2.332,89	0,38	87,36	C
I008129	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm	SBC	MATERIAL	M2	9,60	237,87	2.283,55	0,37	87,73	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	SEINFRA	SERVICO	M2	76,00	29,16	2.216,16	0,36	88,10	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVICO	M2	69,00	31,80	2.194,20	0,36	88,46	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	33,75	64,83	2.191,39	0,36	88,82	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.032,50	2.065,00	0,34	89,15	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE C/ASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	82,00	24,05	1.972,10	0,32	89,48	C
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4MMF, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	289,02	6,48	1.872,85	0,31	89,79	C
90087	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	SBC	SERVICO	UN	2,00	914,78	1.829,56	0,30	90,09	C
9092	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SEDE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	38,00	48,06	1.826,28	0,30	90,39	C
S03294	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canelão plástico c/caixa cuba 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30x-220v, inclusive aterramento	ORSE	SERVICO	pt	6,00	283,69	1.702,14	0,28	90,67	C
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	139,92	1.679,04	0,28	90,94	C

Maria R. de Deus
Membro da Equipe
Matrícula No 55-1

Wagner Alves Cavabio
Membro da Equipe
Matrícula No 55-1

Maria da Luz dos Santos W
Membro da Equipe
Matrícula No 55-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CURV. ABC DE SERVIÇOS

DATA : 04/01/2022 BDI : 27,82%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE: IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE: W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ: 14.573.208/0001-04

W BARROS FERREIRA EIRELI-EPP
 CNPJ: 14.573.208/0001-04



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	800,56	2,05	1.641,15	0,27	91,21	C
S01430	Caixa d água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	ORSE	SERVICO	UN	1,00	1.519,66	1.519,66	0,25	91,46	C
C2050	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCELULA)	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	282,27	1.411,35	0,23	91,69	C
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	50,00	27,89	1.394,50	0,23	91,92	C
91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	2,10	643,02	1.350,34	0,22	92,14	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	42,30	31,80	1.345,14	0,22	92,36	C
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	499,27	2,65	1.323,07	0,22	92,58	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	SINAPI	MATERIAL	M2	6,00	219,14	1.314,84	0,22	92,80	C
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	324,04	1.286,16	0,21	93,01	C
87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	SERVICO	M3	2,40	527,04	1.264,90	0,21	93,22	C
COMPOR 001	DEMOLIÇÃO DE FOSSA E SUMIDOURO EXISTENTE		OUTRAS	UN	1,00	1.214,29	1.214,29	0,20	93,42	C
COMPOR 003	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (PINTURA DAS CALÇADAS/ PASSEIOS)		OUTRAS	M2	80,00	15,15	1.212,00	0,20	93,61	C
97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M	100,00	11,29	1.129,00	0,19	93,80	C
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	563,78	1.127,56	0,19	93,99	C
190898	TANQUE AÇO INOXIDAVEL 32 LITROS C/ METAIS CROMADOS FACETADOS	SBC	SERVICO	UN	1,00	1.104,49	1.104,49	0,18	94,17	C
S12039	Pedra artificial para piso, de concreto, na cor natural, pedríficantes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	SERVICO	m2	11,84	93,00	1.101,12	0,18	94,35	C
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	14,28	75,17	1.073,43	0,18	94,52	C
190196	LAVATORIO SUSPENSO ECO 40C30CM CELITE COM METAIS	SBC	SERVICO	UN	2,00	523,95	1.047,90	0,17	94,70	C
S12128	Barra de apoio, para lavatório/box, constituída de duas barras ligadas em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	SERVICO	cj	2,00	514,27	1.028,54	0,17	94,86	C
S08193	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC 30mA Siemens ou similar.	ORSE	SERVICO	un	5,00	201,41	1.007,05	0,17	95,03	C
05018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/1 TORÇA E ACESSORIOS DIFERENCIAL, tipo AC 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	971,71	971,71	0,16	95,19	C
C1600	LASTRO DE CONCRETO INCLUSIVE PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,60	600,22	960,35	0,16	95,35	C
C4395	PERFIL "U" EM ALUMINIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	SERVICO	M	30,40	31,07	944,53	0,16	95,50	C
S06408	*Caixa de passagem em alvenaria de blocos macicos esp 12cm, dim. int. 10,40x10,40x10,40cm, sem tampa	ORSE	SERVICO	un	6,00	154,15	924,90	0,15	95,65	C
108958	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	ORSE	MATERIAL	un	42,00	21,85	917,70	0,15	95,80	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	10,74	81,24	872,52	0,14	95,95	C
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	285,85	857,55	0,14	96,09	C

Handwritten signature and stamp

Cartão de Autorização
 Membro da Equipe de Apoio
 Município de Açailândia-MA
 IPSEMA

44

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

○

○

CURV, ABC DE SERVIÇOS

DATA : 04/01/2022 BDI : 27,82%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA

CLIENTE: IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES

LICITANTE: W BARROS FERREIRA EIRELI

CNPJ: 14-573 208/0000 1-04

W BARROS FERREIRA EIRELI-EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-54



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	76,00	11,24	854,24	0,14	96,23	C
101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	211,50	846,00	0,14	96,37	C
S875925	Luminária tipo plafon, de sobrepôr, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	ORSE	SERVICO	un	24,00	35,04	840,96	0,14	96,51	C
S04286	Dispenser para sabonete líquido	ORSE	SERVICO	un	7,00	116,33	828,31	0,14	96,64	C
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,46	232,03	802,82	0,13	96,77	C
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M	7,00	114,60	802,20	0,13	96,91	C
S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	SERVICO	m2	50,00	15,83	791,50	0,13	97,04	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	75,64	756,40	0,12	97,16	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	51,46	14,59	750,80	0,12	97,28	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	59,00	12,50	737,50	0,12	97,40	C
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	30,00	24,20	726,00	0,12	97,52	C
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A - SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	31,73	698,06	0,11	97,64	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	44,00	15,73	692,12	0,11	97,75	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	30,48	670,56	0,11	97,86	C
S12884	-Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	SERVICO	un	30,00	22,11	663,30	0,11	97,97	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMASOS AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	51,46	12,66	651,48	0,11	98,08	C
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	77,39	619,12	0,10	98,18	C
89865	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	52,22	11,82	617,24	0,10	98,28	C
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	8,45	66,47	561,67	0,09	98,37	C
S03291	Aterramento composto de 3 hastas de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordalho	ORSE	SERVICO	un	3,00	183,98	551,94	0,09	98,46	C
C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTA (12x15mm - 11/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	46,99	516,89	0,08	98,55	C
S98524S	Limpeza manual de vegetação em terreno com enviada af_05/2018	ORSE	SERVICO	un	169,40	2,85	482,79	0,08	98,63	C
00938643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRÃO	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	47,58	475,80	0,08	98,70	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	UN	54,00	7,33	395,82	0,06	98,77	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM BRELHA PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	52,91	370,37	0,06	98,83	C
S04545	Kit de acessórios para banheiro em ABS, alumínio corito peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	ORSE	SERVICO	un	7,00	52,70	368,90	0,06	98,89	C
89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	18,00	18,93	340,74	0,06	98,95	C
S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	SERVICO	un	5,00	62,65	313,25	0,05	99,00	C

W Barros Ferreira Eireli-EPP
 Rua Maranhão, 1708 - Getat - Açailândia - MA
 CNPJ: 14.573.208/0001-54

9

9

CURV. ABC DE SERVIÇOS

DATA : 04/01/2022 BDI : 27,82%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708.GETAT. AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE: IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE: W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ: 14.573.208/0001-04



W BARROS FERREIRA
EIRELI-EP
CNPJ: 14.573.208/0001-04

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	42,48	297,36	0,05	99,05	C
106722	Sinalização Horizontal - Serviço de pintura manual	ORSE	MATERIAL	m2	4,00	70,88	283,52	0,05	99,09	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	39,50	276,50	0,05	99,14	C
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	32,14	257,12	0,04	99,18	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	13,85	249,30	0,04	99,22	C
86821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	13,77	247,86	0,04	99,26	C
96823	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	3,15	72,83	229,41	0,04	99,30	C
97857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	20,75	10,97	227,63	0,04	99,34	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	24,00	9,26	222,24	0,04	99,37	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	66,67	200,01	0,03	99,41	C
S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	ORSE	SERVICO	un	4,00	49,68	198,72	0,03	99,44	C
S00672	Luminária calha sobrepõe plamp,fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	ORSE	SERVICO	un	3,00	65,18	195,54	0,03	99,47	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	181,69	181,69	0,03	99,50	C
89724	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	SINAPI	SERVICO	UN	21,00	8,58	180,18	0,03	99,53	C
S01672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido e/ aneis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	SERVICO	un	10,00	15,10	151,00	0,02	99,56	C
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	17,16	137,28	0,02	99,58	C
89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	34,30	137,20	0,02	99,60	C
052475	TE 90 PVC SOLDÁVEL-BUCHA LATÃO CENTRAL 25x25mm x 1/2"	SBC	SERVICO	UN	7,00	19,42	135,94	0,02	99,63	C
053348	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	SBC	SERVICO	UN	7,00	17,61	123,27	0,02	99,65	C
1012700	DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 60A 10/220V ELETROMAR	SBC	MATERIAL	UN	2,00	57,36	114,72	0,02	99,66	C
S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	SERVICO	un	7,00	15,01	105,07	0,02	99,68	C
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	99,85	99,85	0,02	99,70	C
COMPOR 002	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	OUTRAS	M	4,28	20,45	87,53	0,01	99,71	C
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	20,88	83,52	0,01	99,73	C
S01083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	ORSE	SERVICO	un	5,00	16,41	82,05	0,01	99,74	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	10,09	80,72	0,01	99,75	C

Manoel de Almeida
Município de Açailândia - MA

[Handwritten signature]

Doc. Assinado em IPSEMA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

14

CURV, ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA		
CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
CNPJ:	14.573.208/0001-04		

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
058003	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	SBC	SERVICO	UN	1,00	72,99	72,99	0,01	99,76	C
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	6,46	71,06	0,01	99,78	C
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	5,73	68,76	0,01	99,79	C
1041120	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	SBC	MATERIAL	UN	1,00	66,22	66,22	0,01	99,80	C
789601	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	13,02	65,10	0,01	99,81	C
89701	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	32,19	64,38	0,01	99,82	C
789504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	21,16	63,48	0,01	99,83	C
10664	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	62,03	62,03	0,01	99,84	C
1011719	CONECTOR MACHO CPVC AQUATHERM 42mm x 1,1/2"	SBC	MATERIAL	UN	2,00	30,91	61,82	0,01	99,85	C
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	17,00	3,47	58,99	0,01	99,86	C
064262	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SBC	SERVICO	UN	2,00	26,38	52,76	0,01	99,87	C
055034	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINGUIDOR INCENDIO POS 21x21cm	SBC	SERVICO	UN	4,00	12,15	48,60	0,01	99,88	C
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	23,98	47,98	0,01	99,88	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	10,69	42,76	0,01	99,89	C
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	41,78	41,78	0,01	99,90	C
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	6,41	38,46	0,01	99,90	C
107114S	Te pvc, soldavel, com bucha de laticao na bolsa central, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	ORSE	MATERIAL	un	2,00	18,85	37,70	0,01	99,91	C
S01597	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	SERVICO	un	8,00	4,34	34,72	0,01	99,92	C
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	17,11	34,22	0,01	99,92	C
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	5,22	31,32	0,01	99,93	C
95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	31,32	31,32	0,01	99,93	C
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	10,37	31,11	0,01	99,94	C
1031852	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	SBC	MATERIAL	UN	2,00	14,85	29,70	0,00	99,94	C
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	14,73	29,46	0,00	99,95	C
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	27,68	27,68	0,00	99,95	C

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

W B
W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-04

Cardeiro
Cardeiro
Port. No. de Licença IPSEMA

CURV. ABC DE SERVIÇOS

DATA : 04/01/2022 BDI : 27,82%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA-MA
CLIENTE: IPSEMA-INSTITUÍDO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
LICITANTE: W BARROS FERREIRA EIRELI
CNPJ: 14.573.208/0001-04



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89813	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	6,40	25,60	0,00	99,96	C
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	24,97	24,97	0,00	99,96	C
89554	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	22,22	22,22	0,00	99,96	C
00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	10,73	21,46	0,00	99,97	C
S01072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	ORSE	SERVICO	un	4,00	5,34	21,36	0,00	99,97	C
04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	MATERIAL	un	2,00	10,66	21,32	0,00	99,97	C
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	7,01	21,03	0,00	99,98	C
113653	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro", Placa E1	ORSE	MATERIAL	un	1,00	16,55	16,55	0,00	99,98	C
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	14,12	14,12	0,00	99,98	C
00020170	LUBA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	13,99	13,99	0,00	99,99	C
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	11,00	11,00	0,00	99,99	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	10,43	10,43	0,00	99,99	C
S04994	Luva de redução pvc rígido soldável e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	ORSE	SERVICO	un	1,00	10,25	10,25	0,00	99,99	C
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	10,17	10,17	0,00	99,99	C
83654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	9,73	9,73	0,00	99,99	C
94678	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	9,42	9,42	0,00	100,00	C
S01588	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	ORSE	SERVICO	un	1,00	8,02	8,02	0,00	100,00	C
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	7,14	7,14	0,00	100,00	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	6,41	6,41	0,00	100,00	C
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	4,69	4,69	0,00	100,00	C
89895S	Luva soldável com rosca, pvc, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	ORSE	MATERIAL	un	2,00	1,50	3,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 609.178,61
 Outros: -0,39
 Valor total do Orçamento: 609.178,22

W Barros Ferreira Eireli EPP
 W BARROS FERREIRA EIRELI EPP
 CNPJ: 14.573.208/0001-04
 Wellington Barros Ferreira
 CPF: 277.474.602-82

Lúcio Gerardo Rodrigues
 Lúcio Gerardo Rodrigues
 Eng.º Civil
 CREA Nº 030668-D - DF

Carla Amélia Carvalho
 Carla Amélia Carvalho
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 1655-1
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 1655-1
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 1655-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 04/01/2022 BDI: 27,82%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA, MA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA, MA
 LOCAL: RUA MARANHAO 1706 GETAT, AÇAILÂNDIA, MA
 CLIENTE: IPSEMA- INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
 LICITANTE: W BARROS FERREIRA EIRELI
 CNPJ: 14.573.208/0001-04

WB
 W BARROS FERREIRA
 EIRELI - EPP
 CNPJ: 14.573.208/0001-04

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.260,29	100,00% 8.260,29				100,00% 8.260,29
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	20.502,13	100,00% 20.502,13				100,00% 20.502,13
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	19.315,05	100,00% 19.315,05				100,00% 19.315,05
4	PAREDES E FECHAMENTOS	35.101,24	50,00% 17.550,62	50,00% 17.550,62			100,00% 35.101,24
5	COBERTURA	60.723,94		60,00% 36.434,36	40,00% 24.289,58		100,00% 60.723,94
6	ESQUADRIAS	49.484,08		70,00% 34.638,86	30,00% 14.845,22		100,00% 49.484,08
7	FORRO	27.237,17		100,00% 27.237,17			100,00% 27.237,17
8	PISO	31.346,86		100,00% 31.346,86			100,00% 31.346,86
9	REVESTIMENTO	84.389,13			65,00% 54.852,93	35,00% 29.536,20	100,00% 84.389,13
10	PINTURA	26.267,82				100,00% 26.267,82	100,00% 26.267,82
11	ESTRUTURA	93.148,54	95,00% 88.491,11	5,00% 4.657,43			100,00% 93.148,54
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.185,90			50,00% 7.092,95	50,00% 7.092,95	100,00% 14.185,90
13	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	6.720,26			50,00% 3.360,13	50,00% 3.360,13	100,00% 6.720,26
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	41.031,09			50,00% 20.515,55	50,00% 20.515,54	100,00% 41.031,09
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.537,36			50,00% 25.268,68	50,00% 25.268,68	100,00% 50.537,36
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	8.479,01				100,00% 8.479,01	100,00% 8.479,01
17	LOUÇAS E METAIS	17.615,41				100,00% 17.615,41	100,00% 17.615,41
18	SERVIÇOS FINAIS	14.832,94				100,00% 14.832,94	100,00% 14.832,94
		609.178,22	154.119,20	151.865,30	150.225,04	152.968,68	609.178,22
			154.119,20	305.984,50	456.209,54	609.178,22	

Mateus Ribeiro Siqueira
 Membro do Grupo de Trabalho
 Matrícula nº 3112-1


[Handwritten signature]

Carimbo: Proposição
 PRAZOS DE PAGO - IPSEMA

[Handwritten signature]
 Eng.º Civil
 Wellington Barros Ferreira
 CPF: 227.474.502-82

Lúcio Geraldo V. Rodrigues
 Eng.º Civil
 CREA Nº 030668-D - DF

[Handwritten signature]
 W BARROS FERREIRA EIRELI EPP
 CNPJ: 14.573.208/0001-04
 Wellington Barros Ferreira
 CPF: 227.474.502-82

 <p>W BARROS FERREIRA EIRELI-EPP CNPJ: 14.573.208/0001-04</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA	DATA: 04/01/2022	BDI: 27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA		
	LOCAL:	RUA MARANHÃO 1708.GETAT AÇAILÂNDIA-MA		
	CLIENTE:	IPSEMA-INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES		
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI		
	CNPJ:	14.573.208/0001-04		

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66

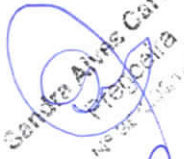


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,44	6,40
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
	TOTAL	15,82	6,71

Horista = 105,47%
Mensalista = 65,27%

A + B + C + D

Lúcio Geraldo V. Rodrigues
Eng.º Civil
CREA Nº 030668-D - DF

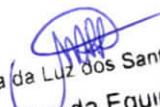

 Mariana Alves Corvado
 Eng.º Civil - INCC/MA

 Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

 W BARROS FERREIRA EIRELI EPP
 CNPJ 14.573.208/0001-04
 Wellington Barros Ferreira
 CPF 227.474.602-82



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 - CPL

PROPOSTA DE PREÇOS


Jandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 35/2021-IPSEM


Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1


Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



EM BRANCO

EM BRANCO



TOMADA DE PREÇOS Nº001/2021

Proposta de Preços

João Lisboa/MA, 05 de janeiro de 2022.

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos a vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Objeto: Contratação de empresa visando realizar obra de reforma e ampliação do prédio do Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia, conforme T.P. Nº 001/2021, Processo Administrativo nº 094/2021.

1. Proponente:

Razão Social: SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.579.268/0001-25

Endereço: Av. Simplício Moreira, nº 2003, centro, João Lisboa/MA

Email: servconjl@gmail.com

Telefone: (99) 99133-3186

2. Representante legal que assinará o contrato :

Nome: Lindson Leitão Da Silva

Cédula de identidade/órgão emissor: 0313837420064 SESP MA

CPF : 056.031.393-40

Cargo/Função: Titular/Representante Legal

E-mail: lindsonleitao@hotmail.com

(DDD) Telefone: (99) 99133-3186

Maná da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

3. Proposta de Preços:

Valor total do proposto: **R\$ 703.684,40** (setecentos e três mil seiscentos e oitenta e quatro reais quarenta centavos).

2. Prazo de validade da proposta: 90 dias

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852

AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000

E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.393-40-TITULAR

Paula Helena Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 111673645-4

EM BRANCO

EM BRANCO



- 3. Prazo de execução da obra: 4 meses
- 4. Condições de pagamento: 30 dias
- 5. Dados Bancários: Banco do Brasil, Ag: 2787-1, c/c: 32192-3.

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real - R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

João Lisboa/MA, 05 de janeiro de 2022.

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.393-40-TITULAR

Representante Legal - Titular
Lindson Leitão Da Silva
CPF nº 056.031.393-40

Jandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 35/2021-IPSEMA

Mania da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Neidir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

EM BRANCO

EM BRANCO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA/MA
PROponente: IPSEMA – INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
Endereço: RUA MARANHÃO, 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA/MA
BDI UTILIZADO: 24,40%
REFERÊNCIAS UTILIZADAS: SINAPI 06/2021, SEINFRA 027, ORSE 06/2021, SBC 06/2021, SICRO 03
ENCARGOS SOCIAIS: – DESONERADO – HORISTA 80,81% - MENSALISTA 43,87%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.683,82
1.1	COMP. REF. UMS - SENADOR LA ROQUE 001	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	6,00	225,00	279,90	R\$ 1.679,40
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	57,00	106,80	132,85	R\$ 7.572,45
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	169,40	2,05	2,55	R\$ 431,97
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 22.640,28
2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	33,75	52,88	65,78	R\$ 2.220,07
2.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	82,00	24,67	30,68	R\$ 2.515,76
2.3	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m³	76,00	24,50	30,47	R\$ 2.315,72
2.4	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m³	78,00	10,57	13,14	R\$ 998,64
2.5	022911	SBC	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3- PERCURSO 12km	m³	96,39	38,89	48,37	R\$ 4.662,38
2.6	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	157,90	44,20	54,98	R\$ 8.681,34
2.7	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILÂNDIA 001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE FOSSA E SUMIDOURO EXISTENTE	UN	1,00	1.001,91	1.246,37	R\$ 1.246,37
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 22.212,97
3.1	020127	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL EM CAMADAS DE AREIA GROSSA	m³	103,78	125,62	156,27	R\$ 16.217,70
3.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	53,41	90,24	112,25	R\$ 5.995,27
4			PAREDES E FECHAMENTOS					R\$ 37.830,27
4.1	89188	SINAPI	(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	m²	458,66	66,31	82,48	R\$ 37.830,27
5			COBERTURA					R\$ 73.602,03
5.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	176,93	19,87	24,71	R\$ 4.371,94
5.2	C5016	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA. CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO. FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	m²	157,90	73,62	91,58	R\$ 11.437,59
5.3	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERNAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	176,93	53,33	66,34	R\$ 11.737,59
5.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	96,00	158,31	196,93	R\$ 18.905,28
5.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	130,88	54,95	68,35	R\$ 8.945,64
5.6	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA/PINGADEIRA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	147,91	43,21	53,75	R\$ 7.950,16
5.7	C4395	SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	M	30,40	26,05	32,40	R\$ 984,96
5.8	150213	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm	m²	9,60	244,23	303,82	R\$ 2.916,67
5.9	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	9,60	278,79	346,81	R\$ 3.329,37

Jandra Alves Carvalho
 Pregoeira
 Ort. Nº 35/2021 - IPSEMA

Manoel da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

EM BRANCO

EM BRANCO

6			ESQUADRIAS						R\$ 60.494,69
6.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO - 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	758,39	943,43		R\$ 11.321,16
6.2	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)	m²	6,30	380,20	472,96		R\$ 2.979,64
6.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10	657,71	818,19		R\$ 1.718,19
6.4	112752	SBC	CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	27,26	708,41	881,26		R\$ 24.023,14
6.5	140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	UN	2,00	890,25	1.107,47		R\$ 2.214,94
6.6	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	37,92	386,62	480,95		R\$ 18.237,62
7			FORRO						R\$ 36.236,97
7.1	4907	ORSE	Restau - Restauração de forro de madeira compreendendo substituição de peças de apoio até 20%, raspagem, calafetagem, enceramento e parquetagem	m²	191,85	86,72	107,87		R\$ 20.694,85
7.2	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)	m²	191,85	13,68	17,01		R\$ 3.263,36
7.3	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	153,85	64,16	79,81		R\$ 12.278,76
8			PISO						R\$ 38.578,72
8.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	153,85	151,26	188,16		R\$ 28.948,41
8.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	8,45	64,28	79,96		R\$ 675,66
8.3	5064	ORSE	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	m	143,74	17,05	21,21		R\$ 3.048,72
8.4	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	2,40	519,96	646,83		R\$ 1.552,39
8.5	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	1,60	527,54	656,25		R\$ 1.050,00
8.6	101965	SINAPI	ADICIONAR PEITORIL DE GRANITO P/ JANELAS	M	7,00	107,48	133,70		R\$ 935,90
8.7	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	10,74	78,82	98,05		R\$ 1.053,05
8.8	12039	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	11,84	89,26	111,03		R\$ 1.314,59
9			REVESTIMENTO						R\$ 93.799,35
9.1	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	116,76	65,74	81,78		R\$ 9.548,63
9.2	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	22,93	424,41	527,96		R\$ 12.106,12
9.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	131,75	57,67	71,74		R\$ 9.451,74
9.4	170439	SBC	PORCELANATO 45x45cm PORTOBELLO (FACHADA FRONTAL E MURO)	m²	69,64	203,72	253,42		R\$ 17.648,16
9.5	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	116,76	25,17	31,31		R\$ 3.655,75
9.6	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA TRAÇO 1:4	m²	800,56	41,56	51,70		R\$ 41.388,95
10			PINTURA						R\$ 27.277,30
	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	800,56	1,71	2,12		R\$ 1.697,18
	88489	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	211,04	15,06	18,73		R\$ 3.952,77
	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	211,04	11,61	14,44		R\$ 3.047,41
	180586	SBC	PINTURA ACRÍLICA EM MURO PAREDE 2 DEMÃOS COM MASSA	m²	391,94	34,52	42,94		R\$ 16.829,90
	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 003	Próprio	PINTURA ACRÍLICA EM MURO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (PINTURA DAS CALÇADAS PASSEIOS)	m²	80,00	2,55	3,17		R\$ 253,60
	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	51,46	13,00	16,17		R\$ 832,10

Márcia Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3102-1

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

Andra Alves Carvalho
Freguesia
Port. Nº 35/2021-IPSEM

EM BRANCO



EM BRANCO



10.7	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	51,46	10,38	12,91	R\$ 664,34
11			ESTRUTURA					#####
11.1	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	88,75	91,18	113,42	R\$ 10.066,02
11.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	29,58	373,07	464,09	R\$ 13.727,78
11.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	29,58	132,48	164,80	R\$ 4.874,78
11.4	1969	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm (M2)	M4	29,58	77,55	96,47	R\$ 2.853,58
11.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	385,60	17,40	21,64	R\$ 8.344,38
11.6	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	467,40	16,31	20,28	R\$ 9.478,87
11.7	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	299,86	14,74	18,33	R\$ 5.496,43
11.8	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208,01	12,49	15,53	R\$ 3.230,39
11.9	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	233,40	11,97	14,89	R\$ 3.475,32
11.10	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	88,75	94,11	117,07	R\$ 10.389,96
11.11	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	109,35	130,72	162,61	R\$ 17.781,40
11.12	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	40,50	58,14	72,32	R\$ 2.928,96
11.13	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	43,20	195,78	243,55	R\$ 10.521,36
11.14	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	27,00	26,43	32,87	R\$ 887,49
11.15	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	29,70	26,43	32,87	R\$ 976,23
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 15.981,71
12.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	96,56	31,23	38,85	R\$ 3.751,35
12.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	25,93	32,25	R\$ 1.612,50
12.3	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	10,30	12,81	R\$ 76,86
12.4	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	4,67	5,80	R\$ 34,80
12.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	19,02	23,66	R\$ 425,88
12.6	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 004	Próprio	CONECTOR MACHO CPVC AQUATHERM 42mm x 1,1/2"	UN	2,00	31,75	39,49	R\$ 78,98
12.7	052580	SBC	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,55	1,92	R\$ 3,84
12.8	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	3,04	3,78	R\$ 64,26
12.9	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	5,00	15,00	18,66	R\$ 93,30
12.10	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	4,00	4,80	5,97	R\$ 23,88
12.11	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	6,06	7,53	R\$ 135,54
12.12	89492	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	5,87	7,30	R\$ 80,30
12.13	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	12,20	15,17	R\$ 75,85

Handir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula N° 3102-1

Paulo Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula N° 1055-1

Andra Alves Carvalho
 Pregoeira
 Port. N° 135/2021 - IPSEMA

EM BRANCO

EM BRANCO

12.14	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	12,70	15,79	R\$ 284,22
12.15	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	5,08	6,31	R\$ 69,41
12.16	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,60	11,94	R\$ 35,82
12.17	063005	SBC	DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS	M	170,56	20,29	25,24	R\$ 4.304,93
12.18	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇÃO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)	m²	17,06	25,17	31,31	R\$ 534,14
12.19	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	19,81	24,64	R\$ 98,56
12.20	052475	SBC	TE 90 PVC SOLDÁVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25x25mm x 1/2"	UN	7,00	18,09	22,50	R\$ 157,50
12.21	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	21,84	27,16	R\$ 27,16
12.22	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	1.528,00	1.900,83	R\$ 1.900,83
12.23	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	87,34	108,65	R\$ 108,65
12.24	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	5,76	7,16	R\$ 42,96
12.25	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,26	17,73	R\$ 35,46
12.26	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	23,15	28,79	R\$ 57,58
12.27	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	40,63	50,54	R\$ 50,54
12.28	95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	1,00	29,73	36,98	R\$ 36,98
12.29	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	8,46	10,52	R\$ 10,52
12.30	4994	ORSE	Luva de redução pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1 1/2"	un	1,00	9,69	12,05	R\$ 12,05
12.31	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	59,74	74,31	R\$ 222,93
12.32	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	28,42	35,35	R\$ 282,80
12.33	C2156	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	11,00	42,01	52,26	R\$ 574,86
12.34	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	3,15	58,14	72,32	R\$ 227,80
12.35	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	10,50	26,43	32,87	R\$ 345,13
12.36	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	3,15	26,43	32,87	R\$ 103,54
13			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 7.602,66
13.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE CONDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	46,22	10,30	12,81	R\$ 592,07
13.2	COMP. REF. AMP IPSEMA AÇAILANDIA 002	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENTO DE CONDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,28	16,67	20,73	R\$ 88,72
13.3	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DE ESGOTO SANITÁRIO, INCL. CURVAS, TUBOS, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIÇOS, AF_10/2015	M	2,28	66,42	82,62	R\$ 188,37
13.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (INST. RAMAL DESCARGA, SANITÁRIO, PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIÇOS. AF_10/2015	M	80,37	56,43	70,19	R\$ 5.641,17

Jandra Alves Carvalho
Fragoelira
Port. Nº 35/2021-IPSEMA

Helton Brito Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matr. nº 3102-1

Maria da Luz dos Santos
Membro da Equipe de Apoio
Matr. nº 1655-1

Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CRF - MA 11673645-4

EM BRANCO

EM BRANCO

13.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	6,06	7,53	R\$ 271,08
13.6	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,08	6,31	R\$ 6,31
13.7	1170	ORSE	TE PVC, SPÇDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	19,35	24,07	R\$ 48,14
13.8	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	25,00	31,10	R\$ 31,10
13.9	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 005	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00	14,37	17,87	R\$ 17,87
13.10	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	21,96	27,31	R\$ 27,31
13.11	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 006	Próprio	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00	11,30	14,05	R\$ 14,05
13.12	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	3,15	58,14	72,32	R\$ 227,80
13.13	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	10,50	26,43	32,87	R\$ 345,13
13.14	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	3,15	26,43	32,87	R\$ 103,54
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 45.577,96
14.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_10/2015	M	38,00	41,17	51,21	R\$ 1.945,98
14.2	10320	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m (UN)	un	1,00	19.198,46	23.882,88	R\$ 23.882,88
14.3	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)	UN	1,00	5.371,54	6.682,19	R\$ 6.682,19
14.4	053343	SBC	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	7,00	14,35	17,85	R\$ 124,95
14.5	91793	SINAPI	(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, PREDÍOS. AF_10/2015	M	12,00	66,42	82,62	R\$ 991,44
14.6	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	70,81	40,91	50,89	R\$ 3.603,52
14.7	1597	ORSE	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8,00	3,96	4,92	R\$ 39,36
14.8	1598	ORSE	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	1,00	7,00	8,70	R\$ 8,70
14.9	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_12/2014	UN	2,00	28,53	35,49	R\$ 70,98
14.10	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	48,54	60,38	R\$ 422,66
14.11	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	20,47	25,46	R\$ 76,38
14.12	89539	SINAPI	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	33,98	42,27	R\$ 169,08
14.13	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,69	8,32	R\$ 24,96
14.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00	7,93	9,86	R\$ 207,06
14.15	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,06	7,53	R\$ 7,53
14.16	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	16,32	20,30	R\$ 162,40
14.17	89763	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	9,44	11,74	R\$ 11,74
14.18	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	40,35	50,19	R\$ 100,38
14.19	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	7,00	35,25	43,85	R\$ 306,95

Sandra Alves Carvalho
 Pregoeira
 Port. Nº 24/2021 - IPESEM

Paulo Henrique Beiro Silva
 Membro da Comissão de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

Paulo Henrique Beiro Silva
 Membro da Comissão de Apoio
 Matrícula Nº 1650-1

EM BRANCO

EM BRANCO

14.20	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,15	7,65	R\$ 30,60
14.21	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	13,15	16,35	R\$ 294,30
14.22	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	9,16	11,39	R\$ 11,39
14.23	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,67	17,00	R\$ 17,00
14.24	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	7,00	13,67	17,00	R\$ 119,00
14.25	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	471,54	586,59	R\$ 4.692,72
14.26	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	13,34	16,59	R\$ 165,90
14.27	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	9,81	12,20	R\$ 97,60
14.28	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILÂNDIA 007	Próprio	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	2,00	11,03	13,72	R\$ 27,44
14.29	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILÂNDIA 008	Próprio	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	10,00	48,75	60,64	R\$ 606,40
14.30	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	3,15	58,14	72,32	R\$ 227,80
14.31	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	10,50	26,43	32,87	R\$ 345,13
14.32	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	3,15	26,43	32,87	R\$ 103,54
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 59.647,48
15.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	234,27	2,50	3,11	R\$ 728,57
15.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1014,97	3,74	4,65	R\$ 4.719,61
15.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	124,02	6,27	7,79	R\$ 966,11
15.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	455,01	8,66	10,77	R\$ 4.900,45
15.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,00	15,53	19,31	R\$ 3.765,45
15.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	23,73	29,52	R\$ 885,60
15.7	063005	SBC	DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS	M	615,75	20,29	25,24	R\$ 15.541,53
15.8	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)	m²	61,58	25,17	31,31	R\$ 1.928,06
15.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,00	10,50	13,06	R\$ 770,54
15.10	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILÂNDIA 014	Próprio	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	M	20,00	22,44	27,91	R\$ 558,20
15.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	9,11	11,33	R\$ 226,60
15.12	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,27	12,77	R\$ 51,08
15.13	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,13	20,06	R\$ 40,12
15.14	ORSE		Dispositivo contra surto de tensão DRSP 40kA - 175v	un	3,00	61,69	76,74	R\$ 230,22
15.15	8193	ORSE	Disjuntor bipolar DRSP 30kA - 175v	un	3,00	202,10	251,41	R\$ 754,23
15.16	91857	SINAPI	ELETRODUTO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,75	9,73	12,10	R\$ 251,07

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

Jandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 45/2020-IPSEMA

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

EM BRANCO

EM BRANCO

15.17	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	495,00	5,32	6,61	R\$ 3.271,95
15.18	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	100,00	9,96	12,39	R\$ 1.239,00
15.19	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	39,53	49,17	R\$ 49,17
15.20	060152	SBC	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS	UN	11,00	596,46	741,99	R\$ 8.161,89
15.21	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	8,00	70,36	87,52	R\$ 700,16
15.22	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	6,20	7,71	R\$ 7,71
15.23	3294	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	6,00	251,87	313,32	R\$ 1.879,92
15.24	C2072	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	270,06	335,95	R\$ 1.007,65
15.25	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	22,94	28,53	R\$ 1.255,32
15.26	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 010	Próprio	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00	63,69	79,23	R\$ 79,23
15.27	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	32,91	40,94	R\$ 982,56
15.28	6408	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0.40x0.40x0,60m, sem tampa	un	3,00	132,46	164,78	R\$ 494,34
15.29	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	m²	3,00	198,85	247,36	R\$ 742,08
15.30	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 011	Próprio	Tomada 3p, 220V, 20A	UN	2,00	10,94	13,60	R\$ 27,20
15.31	672	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	3,00	62,54	77,79	R\$ 233,37
15.32	C2050	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UN	5,00	266,39	331,38	R\$ 1.656,90
15.33	064262	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	2,00	25,13	31,26	R\$ 62,52
15.34	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 012	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 60A 110/220V ELETROMAR	UN	2,00	58,90	73,27	R\$ 146,54
15.35	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	3,15	58,14	72,32	R\$ 227,80
15.36	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	10,50	26,43	32,87	R\$ 345,13
15.37	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	3,15	26,43	32,87	R\$ 103,54
15.38	3291	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	3,00	175,74	218,62	R\$ 655,86
16			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO					R\$ 10.192,34
16.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	265,00	2,50	3,11	R\$ 824,15
16.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	3,74	4,65	R\$ 372,00
16.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00	6,27	7,79	R\$ 1.285,35
16.4	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	1,00	71,60	89,07	R\$ 89,07
16.5	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 013	Próprio	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL DE COBREIRA DE VIDRO	UN	1,00	68,00	84,59	R\$ 84,59
		Próprio	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	UN	22,00	22,45	27,92	R\$ 614,24
	6408	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0.40x0.40x0,60m, sem tampa	un	3,00	132,46	164,78	R\$ 494,34
16.8	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	m²	0,46	198,85	247,36	R\$ 113,78
16.9	93653	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	9,11	11,33	R\$ 45,32

Waldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

Sandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 35/2021 - IPSEMA

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Paula Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CRLA-MA 111673645-4

EM BRANCO



EM BRANCO

16.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	9,48	11,79	R\$ 11,79
16.11	8193	ORSE	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un	2,00	202,10	251,41	R\$ 502,82
16.12	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	5,32	6,61	R\$ 1.322,00
16.13	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	172,50	214,59	R\$ 214,59
16.14	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	30,03	37,35	R\$ 821,70
16.15	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	32,51	40,44	R\$ 889,68
16.16	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	212,79	264,71	R\$ 1.058,84
16.17	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	30,00	21,87	27,20	R\$ 816,00
16.18	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 015	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	UN	2,00	15,25	18,97	R\$ 37,94
16.19	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	4,00	11,52	14,33	R\$ 57,32
16.20	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 016	Próprio	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	UN	1,00	17,00	21,14	R\$ 21,14
16.21	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 017	Próprio	Sinalização Horizontal - Serviço de pintura manual	M2	4,00	72,79	90,55	R\$ 362,20
16.22	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	un	2,00	61,69	76,74	R\$ 153,43
17			LOUÇAS E METAIS					R\$ 21.452,36
17.1	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PNE	UN	2,00	1.025,37	1.275,56	R\$ 2.551,12
17.2	9017	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	8,00	404,58	503,29	R\$ 4.026,32
17.3	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)	UN	10,00	76,66	95,36	R\$ 953,60
17.4	190898	SBC	TANQUE AÇO INOXIDAVEL 32 LITROS C/ METAIS CROMADOS FACETADOS	UN	1,00	1.109,43	1.380,13	R\$ 1.380,13
17.5	C3018	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	928,94	1.155,60	R\$ 1.155,60
17.6	4545	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho) (UN)	un	7,00	49,49	61,56	R\$ 430,92
17.7	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	7,00	121,44	151,07	R\$ 1.057,49
17.8	2066	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	4,00	42,70	53,11	R\$ 212,44
17.9	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	561,00	697,88	R\$ 1.395,76
17.10	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO 90 CM, EM AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (PORTAS)	UN	4,00	320,74	399,00	R\$ 1.596,00
17.11	12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UN	2,00	484,53	602,75	R\$ 1.205,50
17.12	12290	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UN	2,00	843,47	1.049,27	R\$ 4.197,08
17.13	190196	SBC	LAVATORIO SUSPENSO ECO 40C30CM CELITE COM METAIS	UN	2,00	518,65	645,20	R\$ 1.290,40
18			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 15.840,54
18.1	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (M2)	m²	50,00	16,11	20,04	R\$ 1.002,00
18.2	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 018	Próprio	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 50 A 70" CM (UN)	UN	12,00	143,67	178,72	R\$ 2.144,64
18.3	210923	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	510,00	20,01	24,89	R\$ 12.693,90
							Total sem BDI	R\$ 565.716,18
							Total do BDI	R\$ 137.968,22
							Total Geral	R\$ 703.684,40

Andra Alves Carvalho
Fregoeira
CNPJ: 23.579.268/0001-25
CPF: 056.031.393-40-TITULAR

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Heldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

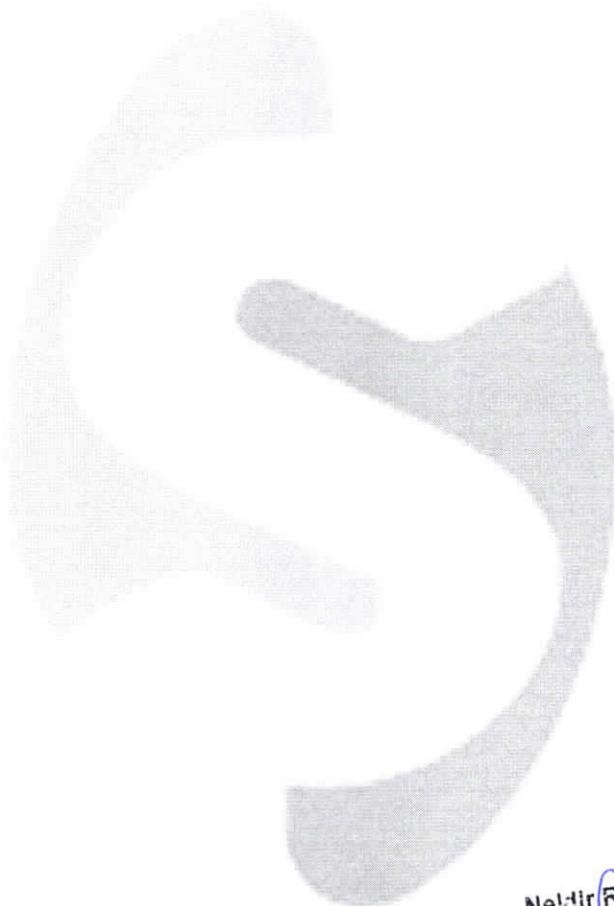
Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 111673645-4

EM BRANCO



EM BRANCO





Sandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 35/2021-IPSEMA

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

Paulo Henrique Marinho Oliveira

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leição da Silva
CPF: 056.031.293-40-TITULAR

Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 11673645-4

EM BRANCO

EM BRANCO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA/MA
PROponente: IPSEMA – INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
Endereço: RUA MARANHÃO, 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA/MA
BDI UTILIZADO: 24,40%
REFERÊNCIAS UTILIZADAS: SINAPI 06/2021, SEINFRA 027, ORSE 06/2021, SBC 06/2021, SICRO 03.
ENCARGOS SOCIAIS: – DESONERADO – HORISTA 80,81% - MENSALISTA 43,87%

PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. REF. UMS - SENADOR LA ROQUE 001	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	225,00	225,00	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	54,90		Valor com BDI =>	279,90	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	106,80	106,80	
Composição Auxiliar	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	0,0191000	15,47	0,29	
Composição Auxiliar	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	0,0044000	17,80	0,07	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	312,06	0,37	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	16,59	9,44	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	13,64	2,58	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	23,46	28,79	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	17,25	0,73	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	27,84	27,84	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	62,70	36,69	
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	4,66	MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	26,05		Valor com BDI =>	132,85	

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,05	2,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718300	12,51	0,89	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	16,16	1,16	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	0,50		Valor com BDI =>	2,55	

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,88	52,88	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
				MO sem LS =>	29,25	LS =>	23,63	MO com LS =>	52,88
				Valor do BDI =>	12,90		Valor com BDI =>	65,78	

Sandra Alves Carvalho
 Port. Nº 47.734/1 - IPSEMA

Maria dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

EM BRANCO

EM BRANCO

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,67	24,67	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90	
				MO sem LS =>	13,64	LS =>	11,03	MO com LS =>	24,67
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	30,68

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,50	24,50	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
				MO sem LS =>	13,55	LS =>	10,95	MO com LS =>	24,50
				Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	30,47

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	20,77	1,24	
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	4,72	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	13,14

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022911	SBC	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3- PERCURSO 12km	22	m³	1,0000000	38,89	38,89	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	13,78	2,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7770000	12,51	22,23	
Insumo	032082	SBC	CAMINHAO BASC MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	Material	H	0,2200000	62,30	13,70	
				MO sem LS =>	11,17	LS =>	9,02	MO com LS =>	20,19
				Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	48,37

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	44,20	44,20	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84	
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,71	4,26	
				MO sem LS =>	22,09	LS =>	17,85	MO com LS =>	39,94
				Valor do BDI =>	10,78			Valor com BDI =>	54,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE FOSSA E SUMIDOURO EXISTENTE	INSTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.001,91	1.001,91
Composição Auxiliar	020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	20	m²	8,7500000	4,54	39,72
Composição Auxiliar	97822	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	6,3000000	32,85	206,95
Composição Auxiliar	017065	SBC	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS-ESTIVA CARGA E DESCARGA	17	m³	5,6215947	70,47	396,15
Composição Auxiliar	022911	SBC	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3- PERCURSO 12km	22	m³	6,6500000	38,89	256,61
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	12,58	100,48

Mãe da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

Andra Alves Carvalho
F. F. Fregoeira
 Matr. Nº 352081 - IPSEMA

Paulo Henrique Marinho Oliveira

EM BRANCO

EM BRANCO

MO sem LS => 395,89 LS => 319,91 MO com LS => 715,80
 Valor do BDI => 244,46 Valor com BDI => 1.246,37

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020127	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL EM CAMADAS DE AREIA GROSSA	20	m³	1,0000000	125,62	125,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4569298	12,51	55,75		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	21,91	0,13		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,2680410	55,00	69,74		
					MO sem LS =>	24,52	LS =>	19,91	MO com LS =>	44,32
					Valor do BDI =>	30,65	Valor com BDI =>	156,27		

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	90,24	90,24		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	42,64	0,12		
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	0,2540000	16,14	4,09		
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	0,2740000	22,53	6,17		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	216,09	1,31		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	12,51	8,24		
Insumo	0000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	56,25	70,51		
					MO sem LS =>	7,64	LS =>	6,17	MO com LS =>	13,81
					Valor do BDI =>	22,01	Valor com BDI =>	112,25		

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89168	SINAPI	(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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	66,31	66,31		
Composição Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	69,15	16,13		
Composição Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	60,18	12,20		
Composição Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2388623	76,14	18,16		
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3063527	64,64	19,80		
					MO sem LS =>	17,36	LS =>	14,03	MO com LS =>	31,39
					Valor do BDI =>	16,17	Valor com BDI =>	82,46		

Sandra Alves Carvalho
 Pterisocaira
 Cont. Nº 35/2024 - IPSEM

Neldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 3102-1

Mano da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 1655-1

EM BRANCO



EM BRANCO

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	0,0091000	14,36	0,13		
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	0,0062000	15,20	0,09		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	16,59	1,92		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	13,64	0,99		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5560000	12,00	6,67		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	17,55	2,10		
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	25,38	5,63		
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	31,70	2,34		
					MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,60
					Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	24,74

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C5016	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014)	m²	1,0000000	73,62	73,62		
Insumo	I1218	SEINFRA	GAS	Material	KG	0,2600000	6,36	1,65		
Insumo	I0039	SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41		
Insumo	I9509	SEINFRA	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	Material	L	0,4000000	7,77	3,10		
Insumo	I9502	SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	Material	m²	1,1500000	41,01	47,16		
Insumo	I0091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30		
					MO sem LS =>	12,01	LS =>	9,70	MO com LS =>	21,71
					Valor do BDI =>	17,96			Valor com BDI =>	91,58

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92581	SINAPI	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	55,33	55,33		
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	0,0072000	15,20	0,10		
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	0,0100000	14,36	0,14		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0301576	15,47	0,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162755	12,51	0,20		
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	111,38	0,77		
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,5517466	11,30	51,56		
					MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,77
					Valor do BDI =>	13,01			Valor com BDI =>	66,34

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, TIPO 24, DESENVOLVIMENTO DE 10% INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	158,31	158,31
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	15,20	0,20
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	0,0163000	14,36	0,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	12,51	7,91
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	16,31	10,40
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADO, TIPO 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	101,60	106,89

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Nelson Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

EM BRANCO



EM BRANCO



Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	17,25	0,43	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	68,09	0,33	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1810000	34,91	5,62	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	145,99	26,37	
				MO sem LS =>	8,66	LS =>	6,99	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI =>	38,62			Valor com BDI =>	196,93

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	54,95	54,95	
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	14,36	0,26	
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	0,0132300	15,20	0,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2360000	12,91	2,96	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	15,31	2,21	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	17,25	0,13	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	68,09	0,11	
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	30,98	32,52	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	34,91	7,38	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	145,99	8,61	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,31	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI =>	13,40			Valor com BDI =>	68,35

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA/PINGADEIRA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	43,21	43,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	16,75	3,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	12,51	1,12	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,20	0,26	
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	30,98	35,62	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	34,91	3,21	
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	10,54			Valor com BDI =>	51,75

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4395	SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMINIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	ESTRUTURA METÁLICA	M	1,0000000	26,05	26,05	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
Insumo	18247	SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMINIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	Material	M	1,0000000	7,29	7,29	
				MO sem LS =>	10,38	LS =>	8,38	MO com LS =>	18,76
				Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	32,40

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150213	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm	150	m²	1,0000000	244,23	244,23
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4798869	15,37	7,37
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5747429	13,83	7,94

EM BRANCO



EM BRANCO

Insumo	008475	SBC	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA256	Material	M	4,0000000	2,70	11,12		
Insumo	008129	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm	Material	m²	1,1000000	198,00	217,80		
				MO sem LS =>		6,92	LS =>	5,59	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>		59,59			Valor com BDI =>	303,82

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	278,79	278,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5420000	12,51	19,29		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5880000	13,83	21,93		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1960000	0,20	0,43		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	2,58	7,71		
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9840000	41,76	40,25		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3970000	23,07	9,15		
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	180,03	180,03		
				MO sem LS =>		18,22	LS =>	14,72	MO com LS =>	32,94
				Valor do BDI =>		68,02			Valor com BDI =>	340,91

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100689	SINAPI	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 FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	758,33	758,33		
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	288,27	288,27		
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	115,41	115,41		
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, 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	276,44	276,44		
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	7,50	75,30		
				MO sem LS =>		78,38	LS =>	63,33	MO com LS =>	141,71
				Valor do BDI =>		185,04			Valor com BDI =>	326,75

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	380,20	380,20		
Insumo	16805	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1,0000000	380,20	380,20		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		92,76			Valor com BDI =>	472,96

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI BOLA E GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	657,71	657,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3583000	10,70	3,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1775000	12,51	2,22
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	0036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8500000	9,25	63,15
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO ALIZAR/BUCHA	Material	m²	1,0000000	552,41	552,41

Mãe da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Paulo Henrique Oliveira
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

Sandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port Nº 38/2021 - IPSEM

EM BRANCO

EM BRANCO

Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,6829000	34,91	30,82	
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,03	MO com LS =>	6,77
				Valor do BDI =>	160,48		Valor com BDI =>	818,16	

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112752	SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO	112	m²	1,0000000	708,41	708,41	
Composição Auxiliar	86251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9801633	13,15	39,18	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9801633	16,69	49,73	
Insumo	003462	SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	Material	m²	1,0500000	590,00	619,50	
				MO sem LS =>	40,28	LS =>	32,55	MO com LS =>	72,83
				Valor do BDI =>	172,85		Valor com BDI =>	881,26	

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	140	UN	1,0000000	850,25	850,25	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7661419	15,37	73,25	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0494423	13,63	83,66	
Insumo	012736	SBC	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO PV200R2I AGL	Material	UN	2,0000000	366,67	733,34	
				MO sem LS =>	70,93	LS =>	57,31	MO com LS =>	128,24
				Valor do BDI =>	217,22		Valor com BDI =>	1.107,47	

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	366,62	366,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	12,51	17,23	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	13,83	19,61	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,20	0,34	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	2,58	3,99	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	41,76	31,23	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	29,07	9,02	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	305,10	305,10	
				MO sem LS =>	16,28	LS =>	10,18	MO com LS =>	26,46
				Valor do BDI =>	94,33		Valor com BDI =>	482,56	

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4907	ORSE	Restauro - Restauração de forro de madeira compreendendo substituição de peças de apoio até 20% raspagem, calefinação, lixamento e parquetagem	Fornos	m²	1,0000000	69,72	69,72	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	H	1,3000000	2,81	3,67	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,3000000	2,92	3,78	
Insumo	1561	ORSE	Madeira massaranduba serrada	Material	m³	0,0036000	9.114,60	32,81	
Insumo	3526	ORSE	Pó de serra	Material	l	0,3000000	1,38	0,41	
Insumo	3183	ORSE	Cera de carnauba clarificada	Material	kg	0,0100000	413,07	4,16	
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,2500000	46,14	11,53	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,2823250	13,68	17,79	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2823250	9,76	12,54	
				MO sem LS =>	16,77	LS =>	13,56	MO com LS =>	30,33
				Valor do BDI =>	21,15		Valor com BDI =>	107,67	

Sandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 312.324-IPSEM

Maria Júlia dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1



EM BRANCO

EM BRANCO

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO. 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,66	13,66		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4716000	17,79	8,39		
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0304000	12,91	0,39		
Insumo	00010475	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	Material	L	0,2030000	24,16	4,90		
					MO sem LS =>	3,66	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,61
					Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	7,91

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	64,16	64,16		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	15,47	8,77		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	21,37	1,51		
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0320000	27,29	28,14		
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	28,15	0,93		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	2,80	6,30		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	16,41	0,36		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	7,56	18,16		
					MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,48	MO com LS =>	7,74
					Valor do BDI =>	15,65			Valor com BDI =>	79,91

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	151,26	151,26		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	20,16	8,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,01	2,50		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,24	19,30		
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	112,15	120,00		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1480000	4,26	0,59		
					MO sem LS =>	5,34	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,66
					Valor do BDI =>	36,90			Valor com BDI =>	188,16

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERLAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 CM X 20 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	64,28	64,28
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	1,11	0,45
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	19,99	0,96
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1647000	0,51	0,77
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,60	0,12
Composição Auxiliar	88280	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	11,75	6,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	12,91	4,67

Mane da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Paulo Henrique Marinho Oliveira
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

Samira Alves Carvalho
Port. 11/2021-IPSEM

EM BRANCO

◡

EM BRANCO

◡

Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,80	0,12		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	16,75	6,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	12,51	4,97		
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0487000	45,85	48,08		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	52,50	2,98		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	62,87	0,40		
					MO sem LS =>	5,27	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,52
					Valor do BDI =>	15,68	Valor com BDI =>		79,96	

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5064	ORSE	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	17,05	17,05		
Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,4500000	0,74	0,33		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1927641	2,79	0,53		
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,0600000	3,50	0,21		
Insumo	4993	ORSE	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone (ou similar)	Material	pç	2,4300000	5,48	13,31		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1927641	13,88	2,67		
					MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,69
					Valor do BDI =>	4,16	Valor com BDI =>		21,21	

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	519,96	519,96		
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,48	1,52		
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,31	1,05		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0399144	15,02	60,67		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	52,50	66,67		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,68	390,05		
					MO sem LS =>	29,51	LS =>	23,85	MO com LS =>	53,36
					Valor do BDI =>	126,87	Valor com BDI =>		646,83	

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	527,54	527,54		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	67,50	47,11		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
					MO sem LS =>	160,58	LS =>	129,76	MO com LS =>	290,34
					Valor do BDI =>	128,71	Valor com BDI =>		656,25	

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	ADICIONAR PEITORIL DE GRANITO P/ JANELAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	107,48	107,48

Marta da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3102-1

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONII@GMAIL.COM FONE: 09133-3186

Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CR 3-MA 111673645-4

EM BRANCO

EM BRANCO

◡

◡

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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	0,0210000	17,80	0,37
Composição Auxiliar	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	0,3980000	15,47	6,15
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	328,88	1,97
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	19,03	7,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	12,51	2,61
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 115" CM, E= 12,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	85,01	88,41
					MO sem LS =>	8,26	6,67	14,93
					Valor do BDI =>	26,22	Valor com BDI =>	133,70

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	78,82	78,82
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	642,18	2,44
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4984515	20,77	10,35
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	62,15	62,15
					MO sem LS =>	8,20	6,62	14,82
					Valor do BDI =>	19,23	Valor com BDI =>	98,05

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12039	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	89,26	89,26
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,92	3,50
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,79	1,39
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3300000	3,50	1,15
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,09	4,36
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2713375	13,88	3,76
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	Material	UN	6,5600000	10,48	68,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6512100	9,78	6,36
					MO sem LS =>	5,60	4,52	10,12
					Valor do BDI =>	21,77	Valor com BDI =>	111,03

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM AMBIENTES DE ALTA UMIDADE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM COLADAS EM AMBIENTES DE ALTA UMIDADE QUE 5 M² NA SUPERFÍCIE DAS PAREDES. AF_08/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	65,74	65,74
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	20,16	19,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	12,51	6,00
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,73	4,48
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,28	0,94
Insumo	00005536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	31,90	34,77
					MO sem LS =>	12,00	9,69	21,69
					Valor do BDI =>	16,04	Valor com BDI =>	81,78

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

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
 Pregoeira
 Port. Nº 015/21-IPSEM

Meldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

EM BRANCO

EM BRANCO

Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	424,41	424,41		
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,31	1,02		
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,48	1,49		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0378802	15,02	60,64		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	75,00	71,25		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,68	290,01		
					MO sem LS =>	29,50	LS =>	23,84	MO com LS =>	53,34
					Valor do BDI =>	103,55	Valor com BDI =>		527,96	

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,67	57,67		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	20,16	13,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	12,51	4,50		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,73	4,48		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,28	0,94		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	31,90	34,45		
					MO sem LS =>	8,35	LS =>	6,74	MO com LS =>	15,09
					Valor do BDI =>	14,07	Valor com BDI =>		71,74	

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170439	SBC	PORCELANATO 45x45cm PORTOBELLO (FACHADA FRONTAL E MURO)	170	m²	1,0000000	203,72	203,72		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	15,37	7,28		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	20,16	8,58		
Insumo	001649	SBC	PORCELANATO 80x60cm RETIFIGADO NATURAL CIMENTO ACETINADO PORTOBELLO	Material	m²	1,0500000	54,90	57,64		
Insumo	007038	SBC	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	Material	KG	4,5000000	27,99	125,95		
Insumo	042518	SBC	SUPER REJUNTAMENTO FLEXIVEL QUARTZOLIT (0,52kg/m2)	Material	KG	0,5200000	8,22	4,27		
					MO sem LS =>	7,46	LS =>	6,02	MO com LS =>	13,48
					Valor do BDI =>	49,70	Valor com BDI =>		253,42	

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM ARGAMASSA 400L, PAREDES INTERNAS, COM ESPESSURA DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL FAMILIAR (20 UNIDADES) EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO 12/2014.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,17	25,17		
Composição Auxiliar	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	27,40	3,07		
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	25,05	18,38		
Composição Auxiliar	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	24,22	3,72		
					MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,62
					Valor do BDI =>	6,14	Valor com BDI =>		31,31	

Sandra Alves Carvalho
Pregoeira
Dout. Ar. SCS 1-IPSEMA

Mário Luiz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3102-1

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.037.393-40-TITULAR

EM BRANCO

EM BRANCO

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	41,56	41,56	
Composição Auxiliar	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	791,07	19,77	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	15,37	MO com LS =>	34,40
				Valor do BDI =>	10,14			Valor com BDI =>	51,70

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,71	1,71	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	17,79	0,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,51	0,17	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,34	0,85	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,12

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,06	15,06	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27	
Insumo	I1511	SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	4,78	3,34	
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	5,12	MO com LS =>	11,45
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	18,73

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,61	11,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,51	0,86	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,79	3,32	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,54	7,43	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	14,44

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180586	SBC	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO EM PAREDES E FORROS COM EMASSAMENTO	180	m²	1,0000000	34,52	34,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340101	12,51	7,93	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6289148	17,79	11,18	
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	0,0600000	1,00	0,06	
Insumo	005180	SBC	MASSA CORRIDA ACRILICA CORAL (25 Kg)	Material	UN	0,0328000	149,90	4,91	
Insumo	006248	SBC	TINTA ACRILICA ILUMINA SEMI-BRILHO SUVINIL (LATA 18 LITROS)	Material	L	0,3300000	31,66	10,44	
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	6,74	MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI =>	8,42			Valor com BDI =>	42,94

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

Sandra Alves Carvalho
Port. Nº 150321 - IPSEEM

EM BRANCO



EM BRANCO

Composição	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 003	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PINTURA DAS CALÇADAS/PASSEIOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	2,55	2,55	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	15,04	2,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,17

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,00	13,00	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	17,79	4,99	
Insumo	00006086	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,1378000	54,26	7,47	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,48	0,19	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	12,91	0,35	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	16,17

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,38	10,38	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	17,79	6,76	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	12,91	0,18	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	24,55	3,44	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,91

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	91,18	91,18	
Composição Auxiliar	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	0,0260000	17,80	0,46	
Composição Auxiliar	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	0,0550000	15,47	0,85	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	13,64	10,40	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9380000	16,59	32,15	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMAS DE CONCRETO. DE 17 MM	Material	m²	0,5930000	42,66	25,29	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,99	0,06	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2940000	7,59	17,41	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	21,66	0,21	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0070000	19,43	0,13	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0350000	17,88	0,62	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3590000	2,65	3,60	
				MO sem LS =>	20,25	LS =>	16,37	MO com LS =>	36,62
				Valor do BDI =>	22,24			Valor com BDI =>	113,42

Sandra Alves Carvalho
 Pregoeira
 Port. nº 311.321-IPREM

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	373,07	373,07
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,31	0,22

EM BRANCO



EM BRANCO



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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,48	1,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1663789	12,51	27,10		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3716869	15,02	20,60		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	52,50	37,95		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,68	246,60		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	66,56	39,49		
					MO sem LS =>	21,90	LS =>	17,70	MO com LS =>	39,60
					Valor do BDI =>	91,02			Valor com BDI =>	464,09

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	132,48	132,48		
Composição Auxiliar	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	0,6720000	1,65	1,10		
Composição Auxiliar	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	1,1740000	0,44	0,51		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,59	30,62		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,78	30,97		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,51	69,28		
					MO sem LS =>	59,03	LS =>	47,71	MO com LS =>	106,74
					Valor do BDI =>	32,32			Valor com BDI =>	164,80

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1969	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm (M2)	Impermeabilização	M4	1,0000000	77,55	77,55		
Composição Auxiliar	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	523,79	10,47		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,92	8,76		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	2,79	4,18		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	13,88	20,82		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	9,78	29,34		
Insumo	00007313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,2500000	15,95	3,98		
					MO sem LS =>	28,17	LS =>	22,77	MO com LS =>	50,94
					Valor do BDI =>	18,92			Valor com BDI =>	96,47

Manoel dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Maticula Nº 1655-1

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,40	17,40		
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,51	12,51		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	12,44	0,45		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	16,69	3,74		
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	18,40	0,46		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24		
					MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,66
					Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	21,64

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Maticula Nº 3102-1

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

Sandra Alves Carvalho
Port. Nº 31021-1/2015

EM BRANCO

✓

✓

EM BRANCO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,31	16,31		
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,32	13,32		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	12,44	0,25		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	16,69	2,13		
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	18,40	0,46		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15		
					MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,32
					Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	20,28

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,74	14,74		
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,39	12,39		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	12,44	0,19		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	16,69	1,59		
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	18,40	0,46		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11		
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,66
					Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	18,33

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,49	12,49		
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,66	10,66		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	12,44	0,14		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	16,69	1,16		
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	18,40	0,46		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07		
					MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,17
					Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	15,53

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1856-1

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,97	11,97		
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,60	10,60		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	12,44	0,09		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	16,69	0,78		
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	18,40	0,46		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,21	0,04		
					MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,78
					Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	14,89

Sandra Alves Carvalho
Port. Nº 357.021-1P/SEMA

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

EM BRANCO



EM BRANCO



11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	94,11	94,11		
Composição Auxiliar	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	0,0500000	17,80	0,89		
Composição Auxiliar	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	0,1520000	15,47	2,35		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	13,64	2,75		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	16,59	16,78		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	42,66	48,88		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	7,59	1,25		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	17,55	2,79		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,65	18,42		
					MO sem LS =>	10,57	LS =>	8,54	MO com LS =>	19,11
					Valor do BDI =>	22,96	Valor com BDI =>		117,07	

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	130,72	130,72		
Composição Auxiliar	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	0,1860000	15,47	2,87		
Composição Auxiliar	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	0,0630000	17,80	1,12		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	16,59	20,70		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,64	3,41		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	42,66	56,99		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	17,55	3,65		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	7,59	17,51		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,65	24,47		
					MO sem LS =>	13,04	LS =>	10,54	MO com LS =>	23,58
					Valor do BDI =>	31,89	Valor com BDI =>		162,61	

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,14	58,14		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	16,78	19,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	12,51	38,19		
					MO sem LS =>	26,01	LS =>	21,01	MO com LS =>	47,02
					Valor do BDI =>	14,18	Valor com BDI =>		72,32	

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	195,78	195,78
Composição Auxiliar	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	0,2650000	15,47	4,09
Composição Auxiliar	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	0,1350000	17,80	2,40
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7270000	16,59	78,42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6110000	13,64	21,97

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

Sandra Alves Coimbra
Port. Nº 162.321/RS-SEMA

EM BRANCO



EM BRANCO

EM BRANCO



EM BRANCO



Composição Auxiliar	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	13,40	0,04		
Composição Auxiliar	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,43	0,22		
Composição Auxiliar	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,93	0,03		
Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	6,50	0,29		
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	12,06	0,46		
Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	18,37	0,05		
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	8,99	0,07		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,16	1,63		
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,09	0,01		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,51	1,70		
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	4,53	0,04		
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,27	0,02		
					MO sem LS =>	9,15	LS =>	7,40	MO com LS =>	16,55
					Valor do BDI =>	7,62	Valor com BDI =>		38,85	

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,93	25,93
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000	23,69	1,81
Composição Auxiliar	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000	14,78	5,42
Composição Auxiliar	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565000	11,46	6,37
Composição Auxiliar	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0114000	6,93	0,07
Composição Auxiliar	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0856000	10,07	0,86
Composição Auxiliar	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	13,70	3,90
Composição Auxiliar	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0599000	6,88	0,41
Composição Auxiliar	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	9,52	0,23
Composição Auxiliar	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	5,52	0,30
Composição Auxiliar	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	21,17	0,37
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	5,39	0,31
Composição Auxiliar	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406000	10,94	0,44
Composição Auxiliar	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	5,87	0,91
Composição Auxiliar	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	4,85	1,02
Composição Auxiliar	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0985000	4,72	0,46
Composição Auxiliar	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000	8,63	0,22

Maria Inês dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Marcia N.º 1655-1

Sandra Alves Geralhu
Proprietária
Port. Nº 12021-IPSEMA

EM BRANCO

◡

◡

EM BRANCO

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	9,60	1,25		
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000	12,06	0,77		
Composição Auxiliar	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	17,94	0,27		
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0106000	8,99	0,09		
Composição Auxiliar	90439	SINAPI	FUO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	39,99	0,11		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,16	0,12		
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000	2,09	0,08		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,51	0,12		
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	3,27	0,02		
					MO sem LS =>	3,44	LS =>	2,78	MO com LS =>	6,22
					Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	32,25

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,30	10,30		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,21	2,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,30	3,09		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,71	0,10		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	4,58	4,80		
					MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,55
					Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,81

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,67	4,67		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,21	0,85		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,30	1,14		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	58,71	0,41		
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,71	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,99	0,40		
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,67
					Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,80

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,02	19,02		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,21	0,35		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	16,30	0,47		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,71	0,01		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	17,15	18,19		
					MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,68
					Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	23,66

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Manoel dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 33/2021-IPSEMA

Heldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

EM BRANCO

EM BRANCO



Composição	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 004	Próprio	CONECTOR MACHO CPVC AQUATHERM 42mm x 1.1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	31,75	31,75	
Insumo	011719	SBC	CONECTOR MACHO CPVC AQUATHERM 42mm x 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	31,75	31,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	39,49

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052580	SBC	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	52	UN	1,0000000	1,55	1,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023892	12,21	0,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023892	16,30	0,03	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	13,90	0,55	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	30,65	0,12	
Insumo	005620	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	Material	UN	0,0060000	38,70	0,23	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,92

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,04	3,04	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,21	0,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,30	0,84	
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	58,71	0,35	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,71	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	50,99	0,30	
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,78

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	15,00	15,00	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	2,92	0,70	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	2,84	0,68	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gr	Material	kg	0,0030000	85,01	0,25	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0460000	62,75	2,88	
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,14	5,14	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2400000	13,88	3,33	
Insumo	000006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2071053	9,78	2,02	
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	18,66

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0858592	2,92	0,25
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0858592	2,84	0,24

EM BRANCO

EM BRANCO

Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	85,01	0,51		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0100000	62,75	0,62		
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0900000	13,88	1,24		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0858592	9,78	0,83		
					MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,07
					Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,97

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,06	6,06		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,21	1,83		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,30	2,44		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	58,71	0,41		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,71	0,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,99	0,40		
					MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,59
					Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	7,53

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,87	5,87		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	12,21	0,89		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,30	1,18		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	58,71	0,52		
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,70	2,70		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,71	0,02		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,99	0,56		
					MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,74
					Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,30

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,20	12,20		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	12,21	1,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,30	1,76		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	58,71	1,05		
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,92	6,92		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,71	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	50,99	1,12		
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,58
					Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	15,17

12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,70	12,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,21	1,83

Sandra Alves Carvalho
 Pregoeira
 Port. Nº 35.122-1-IPSEM

Maria da Conceição Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Nelair Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

EM BRANCO



EM BRANCO



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,30	2,44		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	58,71	0,41		
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,71	0,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,99	0,40		
					MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,59
					Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	15,79

12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,08	5,08		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,21	0,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,30	1,30		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	58,71	0,64		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,71	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	50,99	0,61		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53		
					MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,91
					Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,31

12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,60	9,60		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	12,21	1,19		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	16,30	1,59		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	58,71	0,82		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	1,71	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	50,99	0,86		
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	5,10	5,10		
					MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,34
					Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	11,94

12.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	063005	SBC	DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS	63	M	1,0000000	20,29	20,29		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1846395	12,71	2,34		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	16,94	4,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3510000	12,51	4,39		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0040000	55,00	0,22		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS (M2) 1978 (quilo)	Material	KG	1,2500000	0,67	0,83		
Insumo	001280	SBC	JUNCAO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO 38 x 38mm	Material	UN	1,0000000	8,38	8,38		
					MO sem LS =>	4,86	LS =>	3,93	MO com LS =>	8,79
					Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	25,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) SE EDITION PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,17	25,17

Sandra Alves Carvalho
 Engenheira
 CREA: 111111-1/1901/MA

Maria de Lourdes Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Nádir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

EM BRANCO

EM BRANCO

Composição Auxiliar	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	27,40	3,07		
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	25,05	18,38		
Composição Auxiliar	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	24,22	3,72		
					MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,62
					Valor do BDI =>	6,14	Valor com BDI =>		31,31	

12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,81	19,81		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,21	1,75		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,30	2,34		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	58,71	1,52		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,71	0,06		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	50,99	1,68		
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	12,46	12,46		
					MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,45
					Valor do BDI =>	4,83	Valor com BDI =>		24,64	

12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052475	SBC	TE 90 PVC SOLDÁVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25x25mm x 1/2"	52	UN	1,0000000	18,09	18,09		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	12,21	3,44		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	16,30	4,59		
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0660000	13,90	0,91		
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4780000	0,23	0,10		
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	30,65	0,12		
Insumo	003889	SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	Material	UN	0,0800000	38,70	3,09		
Insumo	005680	SBC	TE 90 PVC SOLDÁVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25mm x 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,84	5,84		
					MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,76
					Valor do BDI =>	4,41	Valor com BDI =>		22,50	

12.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO EM LATAO FORJADO, ROSCÁVEL, 1/2" FORJADO E INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,84	21,84		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,21	2,44		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,30	3,26		
Insumo	0003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,50	0,16		
Insumo	00011754	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	15,98	15,98		
					MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,80
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		27,16	

12.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	1.528,00	1.528,00
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,1200000	427,59	51,31

Sandra Alves Carvalho
 Priscilla Prigoeira
 P. OR. Nº 24.232-1 - IPR/EMA

Maria dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 1665-1

Meldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 3102-1

EM BRANCO

EM BRANCO

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,2832149	2,92	9,58		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,2832149	2,84	9,32		
Insumo	462	ORSE	Caixa d'água fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	1.018,91	1.018,91		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,7000000	0,29	1,94		
Insumo	1951	ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref. 1502 B Deca ou similar	Material	un	1,0000000	56,89	56,89		
Insumo	00000071	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACÃO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	25,32	50,64		
Insumo	00000073	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	18,91	18,91		
Insumo	00000072	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	42,91	42,91		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	3,2832149	13,88	45,57		
Insumo	00003482	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,63	15,26		
Insumo	00003878	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,03	9,03		
Insumo	00003876	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,76	9,52		
Insumo	00003884	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,85	5,70		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,2832149	9,78	32,10		
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	15,20	15,20		
Insumo	00009862	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,4000000	40,37	96,88		
Insumo	00009866	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,6000000	23,96	38,33		
					MO sem LS =>	44,83	LS =>	36,23	MO com LS =>	81,06
					Valor do BDI =>	372,83		Valor com BDI =>	1.900,83	

12.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,34	87,34		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	12,21	9,63		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	16,30	12,86		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	12,50	0,23		
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	64,62	64,62		
					MO sem LS =>	10,47	LS =>	8,46	MO com LS =>	18,93
					Valor do BDI =>	21,31		Valor com BDI =>	108,65	

12.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,76	5,76		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,21	0,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,30	1,30		
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	18,63	0,74		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,71	0,01		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	50,99	0,50		
					MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,91
					Valor do BDI =>	1,40		Valor com BDI =>	7,16	

12.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,26	14,26

Sandra Alves Carvalho
 Pregoeira
 Part: 00000001-IP-SE-MA

Maria dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 1655-1

Meldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 3102-1

EM BRANCO

EM BRANCO

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	12,21	0,87		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,30	1,17		
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	10,01	10,01		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	58,71	1,05		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,71	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	50,99	1,12		
					MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,72
					Valor do BDI =>	3,47	Valor com BDI =>			17,73

12.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,15	23,15		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	12,21	1,66		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	16,30	2,21		
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	17,85	17,85		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	18,63	0,85		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,71	0,02		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,99	0,56		
					MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,26
					Valor do BDI =>	5,64	Valor com BDI =>			28,79

12.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,63	40,63		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	12,21	2,21		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	16,30	2,95		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	18,63	3,61		
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	29,18	29,18		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,71	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	50,99	2,65		
					MO sem LS =>	2,40	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,34
					Valor do BDI =>	9,91	Valor com BDI =>			50,54

12.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,73	29,73		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	12,21	2,82		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	16,30	3,76		
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	21,71	21,71		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	18,63	0,85		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,71	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,99	0,56		
					MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,54
					Valor do BDI =>	7,25	Valor com BDI =>			36,98

Sandra Alves Carvalho
 Engenheira
 Port. Nº 12.172-1-1P/2016

Marcos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 3102-1

[Handwritten signature]

EM BRANCO

EM BRANCO

12.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,46	8,46		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	12,21	1,46		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,30	1,95		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	18,63	0,74		
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,79	3,79		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,71	0,02		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	50,99	0,50		
					MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,87
					Valor do BDI =>	2,06		Valor com BDI =>	10,52	

12.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4994	ORSE	Luva de redução pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,69	9,69		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0960580	2,92	0,28		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0960580	2,84	0,27		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6400000	0,29	0,18		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0960580	13,88	1,33		
Insumo	00003874	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,70	6,70		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0960580	9,78	0,93		
					MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,26
					Valor do BDI =>	2,36		Valor com BDI =>	12,05	

12.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,74	59,74		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	12,21	9,45		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	16,30	12,62		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	12,50	0,11		
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	37,56	37,56		
					MO sem LS =>	10,28	LS =>	8,31	MO com LS =>	18,59
					Valor do BDI =>	14,57		Valor com BDI =>	74,31	

12.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ROSCA 1", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF_12/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,42	28,42		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,21	2,44		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,30	3,26		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,50	0,16		
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	22,56	22,56		
					MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,80
					Valor do BDI =>	6,93		Valor com BDI =>	35,35	

12.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2156	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	42,01	42,01
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,15

EM BRANCO

EM BRANCO

Insumo	11797	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2)	Material	UN	1,0000000	21,84	21,84	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	20,32	10,97	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	16,77	9,05	
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	8,95	MO com LS =>	20,02
				Valor do BDI =>	10,25			Valor com BDI =>	52,26

12.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA - AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	58,14	58,14	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	16,78	19,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	12,51	38,19	
				MO sem LS =>	26,01	LS =>	21,01	MO com LS =>	47,02
				Valor do BDI =>	14,18			Valor com BDI =>	72,32

12.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,43	26,43	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43	
				MO sem LS =>	14,62	LS =>	11,81	MO com LS =>	26,43
				Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	32,87

12.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,43	26,43	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43	
				MO sem LS =>	14,62	LS =>	11,81	MO com LS =>	26,43
				Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	32,87

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89865	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,30	10,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,21	2,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,30	3,09	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,71	0,10	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	4,58	4,80	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,81

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 002	Próprio	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	16,67	16,67	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,21	2,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,30	3,09	
Insumo	00007781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0500000	10,64	11,17	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,71	0,10	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	20,73

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

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

Sandra Alves Carvalho
Port. Nº 419921-IPSEMA

EM BRANCO

EM BRANCO

Composição	91793	SINAPI	(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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	66,42	66,42		
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,16	22,16		
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	8,62	12,26		
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	9,25	13,86		
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	7,58	9,79		
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	16,81	1,17		
Composição Auxiliar	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	6,15	0,17		
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	21,84	3,75		
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	3,91	0,16		
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	13,49	1,44		
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	3,72	0,13		
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,47	0,59		
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	8,79	0,94		
					MO sem LS =>	14,72	LS =>	11,89	MO com LS =>	26,61
					Valor do BDI =>	16,20		Valor com BDI =>	82,62	

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUBCOLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,43	56,43
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	42,41	7,82
Composição Auxiliar	89848	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	25,54	6,49
Composição Auxiliar	89800	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	22,04	12,36
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	34,08	7,23
Composição Auxiliar	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	15,72	1,54
Composição Auxiliar	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	19,97	1,30
Composição Auxiliar	89833	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	29,70	1,77
Composição Auxiliar	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	13,15	3,14
Composição Auxiliar	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	15,43	1,95
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	34,54	1,65
Composição Auxiliar	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	35,51	1,10

Paulo Henrique dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Sandra Alves de Carvalho
 Pôr. Nº 35.133-1 - IPRSE/PM

Paulo Henrique dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

EM BRANCO

EM BRANCO

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	40,35	4,38		
Composição Auxiliar	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	19,69	0,35		
Composição Auxiliar	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	16,26	0,13		
Composição Auxiliar	89881	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	40,07	0,03		
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	5,01	1,16		
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	31,29	3,12		
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	3,83	0,38		
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	4,28	0,53		
					MO sem LS =>	8,62	LS =>	6,96	MO com LS =>	15,58
					Valor do BDI =>	13,76		Valor com BDI =>		70,19

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,06	6,06		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,21	1,83		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,30	2,44		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	58,71	0,41		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,71	0,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,99	0,40		
					MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,59
					Valor do BDI =>	1,47		Valor com BDI =>		7,53

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,08	5,08		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,21	0,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,30	1,30		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	58,71	0,64		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,71	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	50,99	0,61		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53		
					MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,91
					Valor do BDI =>	1,23		Valor com BDI =>		6,31

Mara da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1170	ORSE	TE PVC, SPÇDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,92	0,87
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,84	0,85
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gram	Material	kg	0,0150000	85,01	1,27
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	62,75	0,37
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,2051666	13,88	2,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2051666	9,78	2,00
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	11,15	11,15

Sandra Alves Carvalho
 Proponente
 Port Nº 12.121-IPSEMA

Neldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

EM BRANCO

EM BRANCO

MO sem LS => 2,68 LS => 2,16 MO com LS => 4,84
 Valor do BDI => 4,72 Valor com BDI => 24,07

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,00	25,00		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	12,21	1,64		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	16,30	2,20		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	58,71	0,86		
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	16,96	16,96		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,71	0,06		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	21,50	0,43		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	50,99	1,14		
					MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,23
					Valor do BDI =>	6,10		Valor com BDI =>	31,10	

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 005	Próprio	LUVAS SIMPLS, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	14,37	14,37		
Insumo	00020170	SINAPI	LUVAS SIMPLS, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	0,9654427	14,89	14,37		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>	17,87	

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89554	SINAPI	LUVAS SIMPLS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,96	21,96		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,21	1,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	16,30	1,54		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40		
Insumo	00020170	SINAPI	LUVAS SIMPLS, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	14,89	14,89		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	21,50	0,98		
					MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,27
					Valor do BDI =>	5,35		Valor com BDI =>	27,31	

Marta da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 1655-1

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 006	Próprio	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	11,30	11,30		
Insumo	12068	SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	Material	UN	1,0000000	11,30	11,30		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,75		Valor com BDI =>	14,05	

Candra Alves Carvalho
 Engenheira
 Port. Nº 351021-IPSEMA

Neldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 3102-1

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,14	58,14

EM BRANCO

EM BRANCO

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	16,78	19,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	12,51	38,19		
					MO sem LS =>	26,01	LS =>	21,01	MO com LS =>	47,02
					Valor do BDI =>	14,18			Valor com BDI =>	72,32

13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,43	26,43		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43		
					MO sem LS =>	14,62	LS =>	11,81	MO com LS =>	26,43
					Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	32,87

13.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,43	26,43		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43		
					MO sem LS =>	14,62	LS =>	11,81	MO com LS =>	26,43
					Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	32,87

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	41,17	41,17		
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,40	14,40		
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	5,29	4,06		
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	7,93	6,80		
Composição Auxiliar	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	4,70	1,37		
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	9,44	2,94		
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	2,09	0,46		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,16	2,12		
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	8,99	2,33		
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	4,53	3,63		
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	3,27	0,84		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,51	2,22		
					MO sem LS =>	11,86	LS =>	9,58	MO com LS =>	21,44
					Valor do BDI =>	10,04			Valor com BDI =>	51,21

Manoel Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
Proj. Nº 2015/11-11-11-11-11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10320	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m (UN)	Fossas Séticas	un	1,0000000	19.198,46	19.198,46
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,9430000	411,72	388,25
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	46,9200000	25,40	1.191,76
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	27,1400000	12,70	344,67
Composição Auxiliar	110	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	29,4000000	193,30	5.683,02

Manoel Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

EM BRANCO

EM BRANCO

Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Amaduras Convencionais	kg	235,2000000	14,43	3.393,93		
Composição Auxiliar	1528	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	3,8000000	64,16	243,80		
Composição Auxiliar	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	61,6800000	57,15	3.525,01		
Composição Auxiliar	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	9,4300000	19,05	179,64		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1,3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	42,1200000	4,98	209,75		
Composição Auxiliar	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	2,9440000	449,79	1.324,18		
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	42,1200000	22,97	967,49		
Composição Auxiliar	9276	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	44,26	177,04		
Composição Auxiliar	9382	ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	Alvenarias de Vedação	m²	21,0600000	69,38	1.461,14		
Composição Auxiliar	9948	ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,80x0,80mx0,05m	Concreto Armado	un	2,0000000	54,39	108,78		
					MO sem LS =>	3.713,83	LS =>	3.001,15	MO com LS =>	6.714,98
					Valor do BDI =>	4.684,42			Valor com BDI =>	23.882,88

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.371,54	5.371,54		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7257000	100,25	72,75		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,4411000	39,99	97,61		
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3.586,31	55,22		
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3771000	1.712,97	645,96		
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5641000	93,24	52,59		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0738000	438,43	32,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5249000	16,78	42,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5249000	12,51	31,58		
Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	723,52	4.341,12		
					MO sem LS =>	169,68	LS =>	137,11	MO com LS =>	306,79
					Valor do BDI =>	1.310,65			Valor com BDI =>	6.682,19

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	053343	SBC	ANEL VEDAÇÃO 100mm PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	53	UN	1,0000000	14,35	14,35		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4219196	12,21	5,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4219196	16,30	6,87		
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33		
					MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,52	MO com LS =>	10,12
					Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	17,85

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

Sandra Alves Carvalho
Dout. Arquiteta - INCEMA

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.393-10 TITULAR

EM BRANCO

EM BRANCO

Composição	91793	SINAPI	(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, PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	66,42	66,42		
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,16	22,16		
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	8,62	12,26		
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	9,25	13,86		
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	7,58	9,79		
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	16,81	1,17		
Composição Auxiliar	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	6,15	0,17		
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	21,84	3,75		
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	3,91	0,16		
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	13,49	1,44		
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	3,72	0,13		
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,47	0,59		
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	8,79	0,94		
					MO sem LS =>	14,72	LS =>	11,89	MO com LS =>	26,61
					Valor do BDI =>	16,20			Valor com BDI =>	82,62

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	40,91	40,91		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0753000	14,39	1,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0753000	12,51	0,94		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,0104000	21,50	0,22		
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	36,83	38,67		
					MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,68
					Valor do BDI =>	9,98			Valor com BDI =>	50,89

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1597	ORSE	Adaptador para pia e lavatório secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	3,96	3,96		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0668944	2,92	0,19		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0668944	2,84	0,18		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	85,01	0,68		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	62,75	0,69		
Insumo	00000084	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0700000	13,88	0,97		
Insumo	00006151	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0668944	9,78	0,65		
					MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,62
					Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,92

Jandra Alves Carvalho
 Engenheira
 Port. Nº 2572021 - IPSEMA

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

EM BRANCO

C

EM BRANCO

C

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1598	ORSE	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	7,00	7,00		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,92	0,40		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	2,84	0,39		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	85,01	0,42		
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0020000	62,75	0,12		
Insumo	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	13,88	1,94		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	9,78	1,36		
					MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,30
					Valor do BDI =>	1,70		Valor com BDI =>	8,70	

14.9	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,53	28,53		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,21	3,05		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,30	4,07		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	58,71	0,86		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	16,96	16,96		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,71	0,10		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0200000	21,50	0,43		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	50,99	1,14		
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,68	MO com LS =>	6,00
					Valor do BDI =>	6,96		Valor com BDI =>	35,49	

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	48,54	48,54		
Insumo	10435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16		
					MO sem LS =>	10,25	LS =>	8,29	MO com LS =>	18,54
					Valor do BDI =>	11,84		Valor com BDI =>	60,38	

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,47	20,47		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	12,21	1,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,30	1,76		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	58,71	1,05		
Insumo	00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	15,19	15,19		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,71	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	50,99	1,12		
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,58
					Valor do BDI =>	4,99		Valor com BDI =>	25,46	

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

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Neidir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

Sandra Alves Carvalho
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1199EM

EM BRANCO

EM BRANCO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89539	SINAPI	CURVAR 45 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,98	33,98		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1281523	12,21	1,56		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1281523	16,30	2,08		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40		
Insumo	00038426	SINAPI	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	25,96	25,96		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	21,50	0,98		
					MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,07
					Valor do BDI =>	8,29		Valor com BDI =>	42,27	

14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,69	6,69		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,21	0,48		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,30	0,65		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC. SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	21,50	0,43		
					MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,95
					Valor do BDI =>	1,63		Valor com BDI =>	8,32	

14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,93	7,93		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0973650	12,21	1,18		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,30	1,63		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	58,71	0,58		
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC. SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,75	3,75		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,71	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,99	0,76		
					MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,36
					Valor do BDI =>	1,93		Valor com BDI =>	9,86	

14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,06	6,06		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,21	0,48		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,30	0,65		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC. SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	21,50	0,43		
					MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,95
					Valor do BDI =>	1,47		Valor com BDI =>	7,53	

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

Manoel dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

Paulo Roberto Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3102-1

Sandra Alves Carvalho
Prezadeira
Port. Nº 20021-1/PP-EM

EM BRANCO

EM BRANCO

Composição	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,32	16,32		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	12,21	1,46		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,30	1,95		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40		
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,53	8,53		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	21,50	0,98		
					MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,87
					Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	20,30

14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,44	9,44		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,21	1,70		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,30	2,28		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	58,71	0,86		
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,76	3,76		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,71	0,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,99	0,76		
					MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,35
					Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	11,74

14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,35	40,35		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	12,21	4,02		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,30	5,37		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,40	6,80		
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,19	22,19		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	21,50	1,97		
					MO sem LS =>	4,37	LS =>	3,54	MO com LS =>	7,91
					Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	50,19

14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	35,25	35,25		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0575000	45,16	2,59		
Insumo	11319	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	12,05	12,05		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	39,22	3,56		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,77	7,71		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	20,32	9,34		
					MO sem LS =>	9,43	LS =>	7,62	MO com LS =>	17,05
					Valor do BDI =>	8,60			Valor com BDI =>	43,85

14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,15	6,15

Sandra Alves Carvalho
 Pregoeira
 Matr. 1420
 Port. 4572021-1/SEMA

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

EM BRANCO



EM BRANCO

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,21	0,36		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,30	0,48		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	21,50	0,43		
					MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,71
					Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	7,65

14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,15	13,15		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,21	0,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,30	1,30		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40		
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	21,50	0,98		
					MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,91
					Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	16,35

14.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,16	9,16		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,21	1,70		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,30	2,28		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	58,71	0,86		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,71	0,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,99	0,76		
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48		
					MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,35
					Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	11,39

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

14.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,67	13,67		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,21	0,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,30	0,97		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,92	3,84		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	21,50	0,86		
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,27	7,27		
					MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,43
					Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	17,00

Candra Alves Carvalho
Plataforma
Plat. Nº 351221-1-IPSEMA

Neidir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

14.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	13,67	13,67

EM BRANCO



EM BRANCO



Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,92	0,67	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,84	0,65	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	85,01	2,12	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	62,75	2,51	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2021901	13,88	2,80	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	9,78	2,24	
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68	
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	2,25	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	3,33	Valor com BDI =>		17,00	

14.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	471,54	471,54	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	100,25	0,87	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	39,99	1,17	
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	0,0744000	348,46	25,92	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.805,91	80,90	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	3,75	3,03	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0014000	382,47	0,53	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1156000	587,19	67,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9747594	16,78	100,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9747594	12,51	74,74	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	166,0916000	0,70	116,26	
				MO sem LS =>	105,15	LS =>	84,98	MO com LS =>	190,13
				Valor do BDI =>	115,05	Valor com BDI =>		586,59	

14.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1672	ORSE	Joelho de 90° com borra e anel, em pvc rígido secundário, diâm. 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	13,34	13,34	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	2,92	0,81	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	2,84	0,79	
Insumo	1188	ORSE	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundário, d= 40mm	Material	un	1,0000000	2,02	2,02	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	66,15	1,32	
Insumo	00000295	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2772808	13,88	3,84	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2772808	9,78	2,71	
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	3,25	Valor com BDI =>		16,59	

14.27	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	9,81	9,81

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

Neidir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3102-1

Sandra Alves Carvalho
Portf. 14774 - Inq/FMA

EM BRANCO

EM BRANCO

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	16,30	1,37			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	12,51	0,33			
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,39	0,11			
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00			
						MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,44
						Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	12,20

14.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 007	Próprio	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	11,03	11,03			
Insumo	00020262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	Material	UN	1,0000000	11,03	11,03			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	13,72

14.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 008	Próprio	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	48,75	48,75			
Insumo	00038643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	48,75	48,75			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	11,89			Valor com BDI =>	60,64

14.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	MOV T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,14	58,14			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	16,78	19,95			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	12,51	38,19			
						MO sem LS =>	26,01	LS =>	21,01	MO com LS =>	47,02
						Valor do BDI =>	14,18			Valor com BDI =>	72,32

14.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS, CIMAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,43	26,43			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43			
						MO sem LS =>	14,62	LS =>	11,81	MO com LS =>	26,43
						Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	32,87

14.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,43	26,43			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43			
						MO sem LS =>	14,62	LS =>	11,81	MO com LS =>	26,43
						Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	32,87

15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,71	0,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,94	0,40

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3102-1

Sandra Alves Carvalho
Pré-proposta
P. 15

EM BRANCO

EM BRANCO

Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,50	1,78	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,30	0,02	
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,11

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,74	3,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,71	0,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,94	0,50	
Insumo	00001014	SINAPI	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	Material	M	1,1900000	2,39	2,84	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,30	0,02	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,65

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,27	6,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,71	0,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,94	0,67	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,27	5,08	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,30	0,02	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,79

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,66	8,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,71	0,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,94	0,88	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,97	7,10	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,30	0,02	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,77

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,53	15,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	12,71	0,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,94	1,30	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	11,13	13,24	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,30	0,02	
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	19,31

Sandra Alves Cavalcanti
 Engenheira
 CREA-MA Nº 167.364/4-4

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

[Handwritten signature]

EM BRANCO



EM BRANCO

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,73	23,73		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	12,71	1,46		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	16,94	1,94		
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1,1900000	17,07	20,31		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,30	0,02		
					MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,78
					Valor do BDI =>	5,79	Valor com BDI =>		29,52	

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	063005	SBC	DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS	63	M	1,0000000	20,29	20,29		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1846395	12,71	2,34		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	16,94	4,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3510000	12,51	4,39		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0040000	55,00	0,22		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2500000	0,67	0,83		
Insumo	001280	SBC	JUNCAO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO 38 x 38mm	Material	UN	1,0000000	8,38	8,38		
					MO sem LS =>	4,86	LS =>	3,93	MO com LS =>	8,79
					Valor do BDI =>	4,95	Valor com BDI =>		25,24	

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,17	25,17		
Composição Auxiliar	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	27,40	3,07		
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	25,05	18,38		
Composição Auxiliar	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	24,22	3,72		
					MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,62
					Valor do BDI =>	6,14	Valor com BDI =>		31,31	

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,50	10,50		
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	491,79	0,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,71	3,13		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	16,94	4,18		
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75		
					MO sem LS =>	3,35	LS =>	2,70	MO com LS =>	6,05

Sandra Alves Carvalho
 Proprietária
 Port. Nº 31232-1-IPSEM

Neldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

EM BRANCO

EM BRANCO

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP REF AMP IPSEMA AÇAILANDIA 014	Próprio	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	22,44	22,44		
Insumo	8958	ORSE	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	Material	un	0,9982124	22,49	22,44		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,47		Valor com BDI =>	27,91	

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,11	9,11		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	12,71	0,44		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	16,94	0,59		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33		
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	0,75	0,75		
					MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,85
					Valor do BDI =>	2,22		Valor com BDI =>	11,33	

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,27	10,27		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	12,71	0,84		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	16,94	1,12		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33		
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	0,98	0,98		
					MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,60
					Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI =>	12,77	

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,13	16,13		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	12,71	1,71		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	16,94	2,29		
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	10,87	10,87		
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	1,0000000	1,26	1,26		
					MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,27
					Valor do BDI =>	3,93		Valor com BDI =>	20,06	

15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	61,69	61,69
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,92	0,87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83
Insumo	9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	1,0000000	52,90	52,90
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,88	4,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,78	2,93

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Neidir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

Sandra Alves Cavalitto
Presidente
Port. Nº 10.171/2011 - IPSEMA

EM BRANCO



EM BRANCO



MO sem LS => 3,92 LS => 3,17 MO com LS => 7,09
 Valor do BDI => 15,05 Valor com BDI => 76,74

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8193	ORSE	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	202,10	202,10		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,92	1,75		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,78	1,66		
Insumo	8285	ORSE	Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	184,73	184,73		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5837775	13,88	8,10		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	9,78	5,86		
					MO sem LS =>	7,72	LS =>	6,24	MO com LS =>	13,96
					Valor do BDI =>	49,31			Valor com BDI =>	251,41

15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,73	9,73		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1608375	12,71	2,04		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	16,94	2,77		
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,84	4,92		
					MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,93
					Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	12,10

15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,32	5,32		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0838375	12,71	1,06		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	16,94	1,47		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	18,40	0,03		
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,51	2,76		
					MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,06
					Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,61

15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,96	9,96		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	12,71	1,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	16,94	1,77		
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,24	6,86		
					MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,54
					Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	12,39

15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM TAMPA DE EMPLASTICAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,53	39,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6370000	12,71	8,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6370000	16,94	10,79
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,58	13,16

Manoel dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula N° 1655-1

Jandira Alves Carvalho
 Engenheira
 Matrícula N° 11725-1-IPSEM

Neidir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula N° 3102-1

EM BRANCO



EM BRANCO



Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,49	7,49
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	6,90	MO com LS => 15,44
				Valor do BDI =>	9,64		Valor com BDI =>	49,17

15.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060152	SBC	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS	60	UN	1,0000000	596,46	596,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2837983	12,71	16,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2837983	16,94	21,74
Insumo	040524	SBC	ABRACADEIRA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES	Material	UN	8,0000000	2,39	19,12
Insumo	001182	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 1,50mm2	Material	M	0,3000000	1,08	0,32
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,2500000	4,53	1,13
Insumo	203070	SBC	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115cm KIT LED	Material	UN	4,0000000	39,90	159,60
Insumo	006456	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4x16W LDE416 LUMILUZ	Material	UN	1,0000000	298,16	298,16
Insumo	004915	SBC	REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	Material	UN	2,0000000	35,00	70,00
Insumo	040525	SBC	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	Material	UN	8,0000000	1,26	10,08
				MO sem LS =>	17,22	LS =>	13,91	MO com LS => 31,13
				Valor do BDI =>	145,53		Valor com BDI =>	741,99

15.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	70,36	70,36
Insumo	11361	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
				MO sem LS =>	16,12	LS =>	13,03	MO com LS => 29,15
				Valor do BDI =>	17,16		Valor com BDI =>	87,52

15.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,20	6,20
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_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1355189	6,33	0,85
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1355189	39,53	5,35
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,04	MO com LS => 2,32
				Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>	7,71

15.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3294	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aderente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	Pontos de Suprimento de Energia para Ar Condicionado	pt	1,0000000	251,87	251,87
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,92	11,68
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	2,78	13,90
Insumo	492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308-001) Mal Legendado	Material	m	6,0000000	3,70	22,20
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0000000	0,10	0,40
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0000000	13,88	69,40
Insumo	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	17,0000000	4,20	71,40
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	8,75	1,31
Insumo	00012118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	21,66	21,66

Mano da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

Sandra Alves Arrvalho
Proj. 12/2015 - IPT/EMA

EM BRANCO



EM BRANCO

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	9,78	39,12
				MO sem LS =>	60,02	LS =>	48,50	MO com LS => 108,52
				Valor do BDI =>	61,45		Valor com BDI =>	313,32

15.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2072	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	270,06	270,06
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	I1755	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	Material	UN	1,0000000	104,39	104,39
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
				MO sem LS =>	41,52	LS =>	33,56	MO com LS => 75,08
				Valor do BDI =>	65,89		Valor com BDI =>	335,95

15.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,94	22,94
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_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,33	6,33
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,61	16,61
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	4,12	MO com LS => 9,22
				Valor do BDI =>	5,59		Valor com BDI =>	28,53

15.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP REF AMP IPSEMA AÇAILANDIA 010	Próprio	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	63,69	63,69
Insumo	I1364	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	63,69	63,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	15,54		Valor com BDI =>	79,23

15.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,91	32,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1669116	12,71	2,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4006325	16,94	6,78
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO COM SOBREPOR BIVOLTA 12/13 W, D = 17* CM	Material	UN	1,0000000	24,01	24,01
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,29	MO com LS => 7,37
				Valor do BDI =>	8,03		Valor com BDI =>	40,94

15.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE		*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços 12cm, dim int 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	132,46	132,46
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 MPa, acabado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	435,31	4,78
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19) com argamassa traço 15 - 1.2.8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	1,2000000	73,71	88,45
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2520000	38,10	9,60
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWORca	m²	0,9600000	25,89	24,85

EM BRANCO



EM BRANCO



Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	4,98	4,78
				MO sem LS =>	34,62	LS =>	27,98	MO com LS => 62,60
				Valor do BDI =>	32,32		Valor com BDI =>	164,78

15.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	QUADROS / CAIXAS	m²	1,0000000	198,85	198,85
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0330000	67,50	2,22
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	76,19	3,04
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,0000000	0,56	8,96
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0900000	10,05	0,90
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	5,2700000	8,28	43,63
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4000000	30,33	12,13
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1200000	10,01	1,20
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	16,77	7,71
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	16,77	40,58
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	20,77	9,55
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	20,77	50,26
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44
				MO sem LS =>	70,11	LS =>	56,66	MO com LS => 126,77
				Valor do BDI =>	48,51		Valor com BDI =>	247,36

15.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 011	Próprio	Tomada 3p, 220V, 20A	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	10,94	10,94
Insumo	4024	ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	Material	un	0,9978006	10,97	10,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	13,60

15.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	672	ORSE	Luminária calha sobrepôr p/lâmpada fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	62,54	62,54
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,92	1,46
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,78	1,39
Insumo	1299	ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	Material	un	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	1351	ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 18w a 20w Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	1,0000000	23,50	23,50
Insumo	1908	ORSE	Reator eletrônico, alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w	Material	un	1,0000000	16,37	16,37
Insumo	2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	2,0000000	1,00	2,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	13,88	6,94
Insumo	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,78	4,89
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	5,29	MO com LS => 11,83
				Valor do BDI =>	15,25		Valor com BDI =>	77,79

15.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2050	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	266,39	266,39
Insumo	I1477	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	Material	UN	1,0000000	32,65	32,65
Insumo	I1781	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	Material	UN	1,0000000	84,51	84,51

Candra Alves Carvalho
 Engenheira
 Nº 111202-1-IPSEMA

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 1655-1

Naldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 3102-1

EM BRANCO

◡

◡

EM BRANCO

Insumo	I1738	SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PILÁMPADA ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	74,15	74,15
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
				MO sem LS =>	41,52	LS =>	33,56	MO com LS => 75,08
				Valor do BDI =>	64,99	Valor com BDI =>		331,38

15.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064262	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	64	UN	1,0000000	25,13	25,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2142235	12,71	2,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2142235	16,94	3,62
Insumo	001487	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 50A CURVA C SIEMENS	Material	UN	1,0000000	18,79	18,79
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	2,32	MO com LS => 5,19
				Valor do BDI =>	6,13	Valor com BDI =>		31,26

15.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 012	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 60A 110/220V ELETROMAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	58,90	58,90
Insumo	012700	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 60A 110/220V ELETROMAR	Material	UN	1,0000000	58,90	58,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	14,37	Valor com BDI =>		73,27

15.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,14	58,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	16,78	19,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	12,51	38,19
				MO sem LS =>	26,01	LS =>	21,01	MO com LS => 47,02
				Valor do BDI =>	14,18	Valor com BDI =>		72,32

15.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,43	26,43
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43
				MO sem LS =>	14,62	LS =>	11,81	MO com LS => 26,43
				Valor do BDI =>	6,44	Valor com BDI =>		32,87

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

15.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,43	26,43
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43
				MO sem LS =>	14,62	LS =>	11,81	MO com LS => 26,43
				Valor do BDI =>	6,44	Valor com BDI =>		32,87

Márcio Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

15.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3291	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	175,74	175,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,92	4,38
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	2,78	4,17
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	3,0000000	3,70	11,10

Carla das Carvalho
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

EM BRANCO

✓

EM BRANCO

✓

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	6,0000000	5,30	31,80			
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	3,0000000	29,60	88,80			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	13,88	20,82			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	9,78	14,67			
						MO sem LS =>	19,63	LS =>	15,86	MO com LS =>	35,49
						Valor do BDI =>	42,88			Valor com BDI =>	218,62

16.1	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_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,50	2,50			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,71	0,30			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,94	0,40			
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	1,1900000	1,50	1,78			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,30	0,02			
						MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,58
						Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,11

16.2	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_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,74	3,74			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,71	0,38			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,94	0,50			
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	1,1900000	2,39	2,84			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,30	0,02			
						MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,72
						Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,65

16.3	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_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,27	6,27			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,71	0,50			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,94	0,67			
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	1,1900000	4,27	5,08			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,30	0,02			
						MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,96
						Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,79

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	Material	UN	1,0000000	71,60	71,60			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6140000	12,71	7,80			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6140000	16,94	10,40			
Insumo	005776	SBC	ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA 420 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	53,40	53,40			
						MO sem LS =>	8,23	LS =>	6,65	MO com LS =>	14,88
						Valor do BDI =>	17,47			Valor com BDI =>	89,07

Manoela da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Waldin Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

Sandra Alves Carvalhinho
 Projeto
 Port. Nº 00000000-IPSE/MS

EM BRANCO



EM BRANCO



16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 013	Próprio	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	68,00	68,00	
Insumo	041120	SBC	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	68,00	68,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,59		Valor com BDI =>	84,59	

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 009	Próprio	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	22,45	22,45	
Insumo	8958	ORSE	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	Material	un	0,9985699	22,49	22,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,47		Valor com BDI =>	27,92	

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6408	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macios esp 12cm, dim. int. 0.40x0,40x0,60m, sem tampa	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	132,46	132,46	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	435,31	4,78	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,2000000	73,71	88,45	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2520000	38,10	9,60	
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWorca	m²	0,9600000	25,89	24,85	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorca	m²	0,9600000	4,98	4,78	
				MO sem LS =>	34,62	LS =>	27,98	MO com LS =>	62,60
				Valor do BDI =>	32,32		Valor com BDI =>	164,78	

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	QUADROS / CAIXAS	m²	1,0000000	198,85	198,85	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0330000	67,50	2,22	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	76,19	3,04	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,0000000	0,56	8,96	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0900000	10,05	0,90	
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	5,2700000	8,28	43,63	
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA 12mm (12x2200)	Material	m²	0,4000000	30,33	12,13	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA 2x4 - L = 30cm	Material	M	0,1200000	10,01	1,20	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	16,77	7,71	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	16,77	40,58	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	20,77	9,55	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	20,77	50,26	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44	
				MO sem LS =>	70,11	LS =>	56,66	MO com LS =>	126,77
				Valor do BDI =>	48,51		Valor com BDI =>	247,36	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,11	9,11

Sandra Alves Carvalho
 Port. nº 35121-1 - IPSEMA

Marcos Luiz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 1655-1

Náidir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 3102-1

EM BRANCO



EM BRANCO



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	12,71	0,44		
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	16,94	0,59		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33		
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	0,75	0,75		
					MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,85
					Valor do BDI =>	2,22	Valor com BDI =>		11,33	

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,48	9,48		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	12,71	0,60		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	16,94	0,80		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33		
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	0,75	0,75		
					MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,14
					Valor do BDI =>	2,31	Valor com BDI =>		11,79	

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8193	ORSE	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	202,10	202,10		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,92	1,75		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,78	1,66		
Insumo	8285	ORSE	Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	184,73	184,73		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5837775	13,88	8,10		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	9,78	5,86		
					MO sem LS =>	7,72	LS =>	6,24	MO com LS =>	13,96
					Valor do BDI =>	49,31	Valor com BDI =>		251,41	

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,32	5,32		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0838375	12,71	1,06		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	16,94	1,47		
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	0,0018000	18,40	0,03		
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA CABOS E PISOS	Material	M	1,1000000	2,51	2,76		
					MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,06
					Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>		6,61	

16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIRÁVEL 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	172,50	172,50		
Insumo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39		
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34		
Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86		
Insumo	12412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,87	36,87		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92		
					MO sem LS =>	24,91	LS =>	20,13	MO com LS =>	45,04

Jandra Alves Carvalho
 Precipitada
 Part. nº 14 para 12 IPGEMA

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Paulo Henrique Beiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

EM BRANCO



EM BRANCO



16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,03	30,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710333	12,71	0,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1704611	16,94	2,88	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	26,25	26,25	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	37,35

16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,51	32,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	12,71	7,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	16,94	9,40	
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,49	7,49	
				MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,01	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>	40,44

16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	212,79	212,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	12,21	5,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,30	7,45	
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	0,38	0,76	
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	199,00	199,00	
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,97
				Valor do BDI =>	51,92			Valor com BDI =>	284,71

16.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0000000	21,87	21,87	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,92	0,58	
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	19,34	19,34	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,78	1,95	
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	27,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 015	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE DE EMERGENCIA, 25x10cm NBR 13434-2:2004	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	15,25	15,25	
Insumo	031852	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	15,25	15,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Sandra Azeite Carvalho
 P1610018
 Part. N.º 1610018 - IPSEMA

Maria de Lurdes Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 1655-1

Paulo Henrique Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 3102-1

[Handwritten signature]

EM BRANCO



EM BRANCO



16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	55	UN	1,0000000	11,52	11,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2447969	12,51	3,06	
Insumo	071378	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	8,46	8,46	
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	14,33

16.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 016	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	17,00	17,00	
Insumo	13653	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	Material	un	1,0000000	17,00	17,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	21,14

16.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 017	Próprio	Sinalização Horizontal - Serviço de pintura manual	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M2	1,0000000	72,79	72,79	
Insumo	6722	ORSE	Sinalização Horizontal - Serviço de pintura manual	Material	m²	1,0000000	72,79	72,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,76			Valor com BDI =>	90,55

16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	61,69	61,69	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,92	0,87	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83	
Insumo	9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	1,0000000	52,90	52,90	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,88	4,16	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,78	2,93	
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,17	MO com LS =>	7,09
				Valor do BDI =>	15,05			Valor com BDI =>	76,74

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4635	SEINFRA	BACIA SANITARIA PNE	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.025,37	1.025,37
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO PARA BACIAS SANITARIAS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	10082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,15
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	18636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	326,34	326,34
Insumo	18651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA E INDEPENDENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	545,74	545,74
Insumo	11000	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96
Insumo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	9,74	0,97

Mão da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matriçula Nº 1655-1

Neilson Roberto Siva
Membro da Equipe de Apoio
Matriçula Nº 3102-1

Sandra Alves Carvalho
Previdência
Part. Nº 312241-1-IPSEMA

EM BRANCO



EM BRANCO



MO sem LS => 61,54 LS => 49,73 MO com LS => 111,27
 Valor do BDI => 250,19 Valor com BDI => 1.275,56

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9017	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	404,58	404,58		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	2,92	7,30		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,5000000	2,84	7,10		
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar)	Material	cj	1,0000000	35,89	35,89		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,29	0,16		
Insumo	4325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	1,0000000	91,19	91,19		
Insumo	9304	ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	Material	un	1,0000000	197,51	197,51		
Insumo	00002996	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,5000000	13,88	34,70		
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,60	3,60		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	9,78	24,45		
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68		
					MO sem LS =>	32,71	LS =>	26,44	MO com LS =>	59,15
					Valor do BDI =>	98,71	Valor com BDI =>	503,29		

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	76,66	76,66		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	16,30	1,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	12,51	0,37		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,39	0,07		
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	74,66	74,66		
					MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,64
					Valor do BDI =>	18,70	Valor com BDI =>	95,36		

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190898	SBC	TANQUE AÇO INOXIDAVEL 32 LITROS C/ METAIS CROMADOS FACETADOS	190	UN	1,0000000	1.109,43	1.109,43		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9306783	12,21	35,78		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6470037	16,30	43,14		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	55,00	0,05		
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (40 KG) (1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,2000000	2,10	2,52		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,0000000	0,67	2,68		
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,2000000	0,23	0,27		
Insumo	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA	Material	UN	1,0000000	132,59	132,59		
Insumo	008589	SBC	TANQUE MONOBLOCO AÇO INOX BRILHANTE 55X45cm 32 LITROS FRANKE	Material	UN	1,0000000	689,00	689,00		
Insumo	000338	SBC	TORNEIRA PARA PAREDE DE TANQUE BICA BAIXA CROMADO DOCOLPRIMOR DOCOL	Material	UN	1,0000000	104,90	104,90		
Insumo	003734	SBC	VALVULA INOXIDAVEL LONGA PARA TANQUE	Material	UN	1,0000000	98,50	98,50		
					MO sem LS =>	36,71	LS =>	29,66	MO com LS =>	66,37
					Valor do BDI =>	270,70	Valor com BDI =>	1.380,13		

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3018	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	928,94	928,94

EM BRANCO



EM BRANCO



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	74,72	2,24		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,3800000	0,56	9,17		
Insumo	I1805	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0400000	73,90	2,95		
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	1,1400000	8,28	9,43		
Insumo	I2344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,4000000	6,89	9,64		
Insumo	I1863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	164,11	164,11		
Insumo	I2264	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	44,05	44,05		
Insumo	I2490	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	Material	UN	1,0000000	429,53	429,53		
Insumo	I2503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	37,22	37,22		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	20,32	71,12		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	51,92		
					MO sem LS =>	122,01	LS =>	98,59	MO com LS =>	220,60
					Valor do BDI =>	226,66			Valor com BDI =>	1.155,60

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4545	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho) (UN)	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	49,49	49,49		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,84	2,84		
Insumo	4232	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	Material	un	1,0000000	32,77	32,77		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88		
					MO sem LS =>	7,68	LS =>	6,20	MO com LS =>	13,88
					Valor do BDI =>	12,07			Valor com BDI =>	61,56

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	121,44	121,44		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	2,84	0,42		
Insumo	3357	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Material	Un	1,0000000	118,94	118,94		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1500000	13,88	2,08		
					MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,08
					Valor do BDI =>	29,63			Valor com BDI =>	151,07

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2066	ORSE	Assento plastico, universal, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	42,70	42,70		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,92	2,92		
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,78	9,78		
					MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,78
					Valor do BDI =>	10,41			Valor com BDI =>	53,11

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	561,00	561,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	16,30	23,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	12,51	5,60
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	442,12	442,12

Santa Alieze Carvalho
 Freixeira
 Prof. Nº 1002-1-IPSEMA

Manoela Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 5122-1

EM BRANCO

U

EM BRANCO

U

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	10,01	90,09
				MO sem LS =>	13,51	LS =>	10,92	MO com LS => 24,43
				Valor do BDI =>	136,88		Valor com BDI =>	697,88

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO 90 CM, EM AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (PORTAS)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	320,74	320,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	16,30	15,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	12,51	3,73
Insumo	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	241,49	241,49
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	10,01	60,06
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	7,28	MO com LS => 16,28
				Valor do BDI =>	78,26		Valor com BDI =>	399,00

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	Und	1,0000000	484,53	484,53
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,79	0,83
Insumo	12967	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	cj	1,0000000	479,54	479,54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,88	4,16
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,86	MO com LS => 4,16
				Valor do BDI =>	118,22		Valor com BDI =>	602,75

17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12290	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopla 10 cm, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	843,47	843,47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,92	5,84
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	2,84	5,68
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,79	5,58
Insumo	717	ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	Material	un	1,0000000	49,90	49,90
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	82,84	82,84
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	43,98	43,98
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,4800000	308,00	147,84
Insumo	7479	ORSE	Rodopla em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	0,8000000	52,80	42,24
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo de 50,80mm x 25,40mm, 1,60mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	6,86	8,23
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	78,18	78,18
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	1,0000000	11,72	11,72
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,0000000	23,32	46,64
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,88	27,76
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	44,72	44,72
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,88	27,76
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,78	19,56
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	195,00	195,00
				MO sem LS =>	41,52	LS =>	33,56	MO com LS => 75,08
				Valor do BDI =>	205,80		Valor com BDI =>	1.049,27

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

Candra Alves Carvalho
 Frete/obra
 Port. Nº 3512021-IPSEMA

Maria dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Maidir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

EM BRANCO

U

EM BRANCO

U

Composição	190196	SBC	LAVATORIO SUSPENSO ECO 40x30CM CELITE COM METAIS	190	UN	1,0000000	518,65	518,65		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3846469	12,21	29,11		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0174169	16,30	32,88		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	55,00	0,05		
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,4000000	2,10	0,84		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,8000000	0,67	1,87		
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,23	0,09		
Insumo	028176	SBC	LAVATORIO SUSPENSO ECO 40x30cm CELITE	Material	UN	1,0000000	144,90	144,90		
Insumo	004467	SBC	SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1.1/2" DECA 1680C	Material	UN	1,0000000	279,65	279,65		
Insumo	033131	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	Material	UN	1,0000000	29,26	29,26		
				MO sem LS =>		28,81	LS =>	23,28	MO com LS =>	52,09
				Valor do BDI =>		126,55		Valor com BDI =>		645,20

18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (M2)	Paisagismo	m²	1,0000000	16,11	16,11		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,92	0,23		
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	2,92	0,23		
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	131,58	0,65		
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	42,85	3,42		
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	2,34	0,23		
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	9,50	9,50		
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	13,42	1,07		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	9,78	0,78		
				MO sem LS =>		1,02	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>		3,93		Valor com BDI =>		20,04

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP REF. AMP IPSEMA AÇAILANDIA 018	Próprio	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70" CM (UN)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	143,67	143,67		
Insumo	00010826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70" CM	Material	UN	1,0000000	143,67	143,67		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		35,05		Valor com BDI =>		178,72

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	210023	SBC	LIMPEZA FINANCIAL	210	m²	1,0000000	20,01	20,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5359975	12,51	19,21		
Insumo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0900000	8,89	0,80		
				MO sem LS =>		8,42	LS =>	6,81	MO com LS =>	15,23
				Valor do BDI =>		4,88		Valor com BDI =>		24,89

Sandra Alves Carvalho
 Engenheira
 Prof. Nº 21.121-1-IPSEMA

Neldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

EM BRANCO



EM BRANCO



EM BRANCO



EM BRANCO



100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA 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	12,0	943,43	11.321,16	1,61	55,50
96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	43,2	243,55	10.521,36	1,50	57,00
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	88,75	117,07	10.389,96	1,48	58,47
96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	88,75	113,42	10.066,02	1,43	59,90
87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	116,76	81,78	9.548,63	1,36	61,26
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	467,4	20,28	9.478,87	1,35	62,61
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	131,75	71,74	9.451,74	1,34	63,95
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	130,88	68,35	8.945,64	1,27	65,22
C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	157,9	54,98	8.681,34	1,23	66,46
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	385,6	21,64	8.344,38	1,19	67,64
060152	SBC	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS	60	UN	11,0	741,99	8.161,89	1,16	68,80
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA/PINGADEIRA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	147,91	53,75	7.950,16	1,13	69,93
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	57,0	132,85	7.572,45	1,08	71,01
98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 (UN)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	6.682,19	6.682,19	0,95	71,96
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	195,4	31,31	6.117,97	0,87	72,83
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	53,41	112,25	5.995,27	0,85	73,68
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PRECIPAL, 100 MM (INST. RA, DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO, PRUMADA ESGOTO, VENTILAÇÃO DE SUB-COLETOR AÉREO), INCL. COLETORES E CORTES, FIXAÇÕES. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	80,37	70,19	5.641,17	0,80	74,48
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	299,86	18,33	5.496,43	0,78	75,26
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.094,97	4,65	5.091,61	0,72	75,99
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	455,01	10,77	4.900,45	0,70	76,66
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	29,58	164,80	4.874,78	0,69	77,37

Sandra Alves Carvalho
Previdência
CNPJ: Nº 08.989.111-10-SEM

Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1402-1

[Handwritten signature]

EM BRANCO

✓

EM BRANCO

✓

97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	586,59	4.692,72	0,67	78,04
022911	SBC	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3-PERCURSO 12km	22	m³	96,39	48,37	4.662,38	0,66	78,70
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	695,0	6,61	4.593,95	0,65	79,36
92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	176,93	24,71	4.371,94	0,62	79,98
12290	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0,80x0,60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	1.049,27	4.197,08	0,60	80,57
9017	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravenna, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	8,0	503,29	4.026,32	0,57	81,15
C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	211,04	18,73	3.952,77	0,56	81,71
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	53,1	72,32	3.840,19	0,55	82,25
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	195,0	19,31	3.765,45	0,54	82,79
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	96,56	38,85	3.751,35	0,53	83,32
90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	70,81	50,89	3.603,52	0,51	83,83
92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	233,4	14,89	3.475,32	0,49	84,33
102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	9,6	346,81	3.329,37	0,47	84,80
102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)	PINT - PINTURAS	m²	191,85	17,01	3.263,36	0,46	85,27
92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	208,01	15,53	3.230,39	0,46	85,72
5064	ORSE	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado com argamassa Soleiras e Rodapés		m	143,74	21,21	3.048,72	0,43	86,16
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)	PINT - PINTURAS	m²	211,04	14,44	3.047,41	0,43	86,59
C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO LAMBRI LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	6,3	472,96	2.979,64	0,42	87,01
150213	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm	150	m²	9,6	303,82	2.916,67	0,41	87,43
1969	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm (M2)	Impermeabilização	m²	29,58	96,47	2.853,58	0,41	87,83
C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PNE	INSTALAÇÃO DE Bacias e Acessórios	UN	2,0	1.275,56	2.551,12	0,36	88,20
C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	82,0	30,68	2.515,76	0,36	88,55
C052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	76,0	30,47	2.315,72	0,33	88,88
C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	69,0	32,87	2.268,03	0,32	89,21

Sandra Alves Carvalho
Freguesia
Port. Nº 35/1992-1-IPSEN/14

Maria de Luísa Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Participula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Participula Nº 3102-1

EM BRANCO



EM BRANCO



EM BRANCO



EM BRANCO



91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	44,0	28,53	1.255,32	0,18	94,45
COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILÂNDIA 001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE FOSSA E SUMIDOURO EXISTENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	1.246,37	1.246,37	0,18	94,63
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	12,39	1.239,00	0,18	94,80
12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	UND	2,0	602,75	1.205,50	0,17	94,97
91793	SINAPI	(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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	14,28	82,62	1.179,81	0,17	95,14
C3018	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0	1.155,60	1.155,60	0,16	95,31
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	264,71	1.058,84	0,15	95,46
4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Louças e Metais Sanitários	un	7,0	151,07	1.057,49	0,15	95,61
C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	10,74	98,05	1.053,05	0,15	95,76
C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,8	656,25	1.050,00	0,15	95,91
C2072	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	3,0	335,95	1.007,85	0,14	96,05
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (M2)	Paisagismo	m²	50,0	20,04	1.002,00	0,14	96,19
C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	76,0	13,14	998,64	0,14	96,33
6408	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macios esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	Conversão InfoWOrca	un	6,0	164,78	988,68	0,14	96,47
C4395	SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	ESTRUTURA METÁLICA	M	30,4	32,40	984,96	0,14	96,61
97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,0	40,94	982,56	0,14	96,75
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	95,36	953,60	0,14	96,89
101965	SINAPI	ADICIONAR PEITORIL DE GRANITO P/ JANELAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	7,0	133,70	935,90	0,13	97,02
92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARA LUZ (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,0	40,44	889,68	0,13	97,15
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30,0	29,52	885,60	0,13	97,27
2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	QUADROS / CAIXAS	m²	3,46	247,36	855,86	0,12	97,40
202197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT. PINTURAS	m²	51,46	16,17	832,10	0,12	97,51

Sandra Alves Carvalho
 Profissional
 C.R.T. Nº 31021-1/2018

Paulo Henrique dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Neldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

EM BRANCO

✓

✓

EM BRANCO

97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,0	37,35	821,70	0,12	97,63
12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	Sinalização Vertical	un	30,0	27,20	816,00	0,12	97,75
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	59,0	13,06	770,54	0,11	97,86
C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	8,0	87,52	700,16	0,10	97,96
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	8,45	79,96	675,66	0,10	98,05
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	52,22	12,81	668,93	0,10	98,15
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	51,46	12,91	664,34	0,09	98,24
3291	ORSE	Aterramento composto de 3 hastas de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão InfoWOrca	un	3,0	218,62	655,86	0,09	98,34
COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 009	Próprio	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	22,0	27,92	614,24	0,09	98,42
COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 008	Próprio	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	10,0	60,64	606,40	0,09	98,51
C2156	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	11,0	52,26	574,86	0,08	98,59
COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 014	Próprio	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	20,0	27,91	558,20	0,08	98,67
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2014	URB - URBANIZAÇÃO	m²	169,4	2,55	431,97	0,06	98,73
4545	ORSE	Kit de acessórios para banheiro: ABS/Alumínio com 5 peças, 01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha, 01 rosto e 01 porta-toalha	Loucas e Materiais Sanitários	un	7,0	61,56	430,92	0,06	98,79
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	18,0	23,66	425,88	0,06	98,85
C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	7,0	60,38	422,66	0,06	98,91
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	54,0	7,53	406,62	0,06	98,97
8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	Dispositivos de Proteção contra Surto de Tensão	un	5,0	76,74	383,70	0,05	99,03
COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 017	Próprio	Sinalização Horizontal - Serviço de pintura manual	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M2	4,0	90,55	362,20	0,05	99,08
C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	7,0	43,85	306,95	0,04	99,12

Neidir Rebelo Silva

 Membro da Equipe de Apoio

 Matrícula Nº 1655-1

André Alves Carvau

 Membro da Equipe de Apoio

 Matrícula Nº 3102-1

Paulo Henrique Marinho Oliveira

 ENGENHEIRO CIVIL

 CREA/MA 111673645-4

EM BRANCO



EM BRANCO



89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	16,35	294,30	0,04	99,16
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	15,79	284,22	0,04	99,20
89352	SINAPI	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	35,35	282,80	0,04	99,24
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,0	11,33	271,92	0,04	99,28
COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 003	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS (PINTURA DAS CALÇADAS/PASSEIOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	80,0	3,17	253,60	0,04	99,32
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,75	12,10	251,07	0,04	99,35
672	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp. fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	3,0	77,79	233,37	0,03	99,39
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	74,31	222,93	0,03	99,42
C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0	214,59	214,59	0,03	99,45
2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	53,11	212,44	0,03	99,48
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,0	9,86	207,06	0,03	99,51
89539	SINAPI	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	42,27	169,08	0,02	99,53
1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	10,0	16,59	165,90	0,02	99,56
89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	20,30	162,40	0,02	99,58
052475	SBC	TE 90 PVC 25x25mm x 1/2" BUCHA LATA CENTRAL 25x25mm x 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	22,50	157,50	0,02	99,60
COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 012	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 60A 110/220V ELETROMAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	73,27	146,54	0,02	99,62
053343	SBC	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	53	UN	7,0	17,85	124,95	0,02	99,64
1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	7,0	17,00	119,00	0,02	99,66
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	108,65	108,65	0,02	99,67
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	50,19	100,38	0,01	99,69

Sandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 342/2014 - IPSEMA

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Maticula Nº 1655-1

Neidli Costa Silva
Membro da Equipe de Apoio
Maticula Nº 3102-1

EM BRANCO



EM BRANCO



		AF_12/2014								
89625	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	24,64	98,56	0,01	99,70	
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	12,20	97,60	0,01	99,71	
1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	18,66	93,30	0,01	99,73	
058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	58	UN	1,0	89,07	89,07	0,01	99,74	
COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 002	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	4,28	20,73	88,72	0,01	99,75	
COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 013	Próprio	BOTONEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	84,59	84,59	0,01	99,76	
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	7,30	80,30	0,01	99,78	
COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 010	Próprio	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	79,23	79,23	0,01	99,79	
COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 004	Próprio	CONECTOR MACHO CPVC AQUATHERM 42mm x 1.1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	39,49	78,98	0,01	99,80	
89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	25,46	76,38	0,01	99,81	
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	15,17	75,85	0,01	99,82	
89617	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	6,31	75,72	0,01	99,83	
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	35,49	70,98	0,01	99,84	
89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	3,78	64,26	0,01	99,85	
064262	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	54	UN	2,0	31,26	62,52	0,01	99,86	
COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 0470	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	28,79	57,58	0,01	99,87	
064264	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	55	UN	4,0	14,33	57,32	0,01	99,88	

Andra Alves Carvalho
 Port. Nº 4470/2014 - IPSEMA

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Neidir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1



EM BRANCO



EM BRANCO



93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	12,77	51,08	0,01	99,88
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL. DN 50 MM X 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	50,54	50,54	0,01	99,89
92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	49,17	49,17	0,01	99,90
1170	ORSE	TE PVC, SPCDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	24,07	48,14	0,01	99,90
94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	7,16	42,96	0,01	99,91
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	20,06	40,12	0,01	99,92
1597	ORSE	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	8,0	4,92	39,36	0,01	99,92
COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 015	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	18,97	37,94	0,01	99,93
95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	36,98	36,98	0,01	99,93
89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	11,94	35,82	0,01	99,94
89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	17,73	35,46	0,01	99,94
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	5,80	34,80	0,00	99,95
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	31,10	31,10	0,00	99,95
89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	7,65	30,60	0,00	99,96
COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 007	Próprio	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	13,72	27,44	0,00	99,96
	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	27,31	27,31	0,00	99,96

Sandra Alves Carvalho
 Proprietária
 Port. Nº 4177021 - IPSEMA

Manoel Luiz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Márcio José
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

EM BRANCO

EM BRANCO

COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 011	Próprio	Tomada 3p, 220V, 20A	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	13,60	27,20	0,00	99,97
89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	27,16	27,16	0,00	99,97
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	8,32	24,96	0,00	99,97
1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	5,97	23,88	0,00	99,98
COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 016	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro" - Placa E1	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	21,14	21,14	0,00	99,98
COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 005	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	17,87	17,87	0,00	99,98
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	17,00	17,00	0,00	99,99
COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 006	Próprio	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	14,05	14,05	0,00	99,99
4994	ORSE	Luva de redução pvc rígido soldável e cbucha de latão, d= 25 x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	12,05	12,05	0,00	99,99
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	11,79	11,79	0,00	99,99
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,74	11,74	0,00	99,99
89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,39	11,39	0,00	99,99
94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	10,52	10,52	0,00	100,00
1598	ORSE	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0	8,70	8,70	0,00	100,00
9201	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,71	7,71	0,00	100,00
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	7,53	7,53	0,00	100,00
052580	SBC	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	52	UN	2,0	1,92	3,84	0,00	100,00

Sandra Alves Carvalho
 Presidente
 CPF: Nº 011.118.118-11

Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1855-1

Meldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1855-1

[Handwritten signature]

EM BRANCO



EM BRANCO



EM BRANCO



EM BRANCO



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA/MA

PROPOSITIVO: IPSEMA – INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES

ENDEREÇO: RUA MARANHÃO, 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA/MA

BDI UTILIZADO: 24,40%

REFERÊNCIAS UTILIZADAS: SINAPI 06/2021, SEINFRA 027, ORSE 06/2021, SBC 06/2021, SICRO 03.

ENCARGOS SOCIAIS: – DESONERADO – HORISTA 80,81% - MENSALISTA 43,87%

Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 9.683,82	100,00% 9.683,82			
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 22.640,28	100,00% 22.640,28			
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 22.212,97	100,00% 22.212,97			
4	PAREDES E FECHAMENTOS	100,00% 37.830,27	50,00% 18.915,14	50,00% 18.915,14		
5	COBERTURA	100,00% 73.602,03		60,00% 44.161,22	40,00% 29.440,81	
6	ESQUADRIAS	100,00% 60.494,69		70,00% 42.346,28	30,00% 18.148,41	
7	FORRO	100,00% 36.236,97		100,00% 36.236,97		
8	PISO	100,00% 38.578,72		100,00% 38.578,72		
9	REVESTIMENTO	100,00% 93.799,35			65,00% 60.969,58	35,00% 32.829,77
10	PINTURA	100,00% 27.277,30				100,00% 27.277,30
11	ESTRUTURA	100,00% 105.032,95	95,00% 99.781,30	5,00% 5.251,65		
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 15.981,71			50,00% 7.990,86	50,00% 7.990,86
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00% 7.602,66			50,00% 3.801,33	50,00% 3.801,33
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 45.577,96			50,00% 22.788,98	50,00% 22.788,98
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 59.647,48			50,00% 29.823,74	50,00% 29.823,74
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	100,00% 10.192,34				100,00% 10.192,34
17	LOUÇAS E METAIS	100,00% 21.452,36				100,00% 21.452,36
18	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 15.840,54				100,00% 15.840,54
Porcentagem			24,62%	26,36%	24,58%	24,44%
Custo			173.233,51	185.489,97	172.963,70	171.997,22
Porcentagem Acumulado			24,62%	50,98%	75,56%	100,0%
Custo Acumulado			173.233,50	358.723,48	531.687,18	703.684,40

Sandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 35/2021 - IPSEMA

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3102-1

EM BRANCO



EM BRANCO





**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI – BDI DIFERENCIADO PARA EMPRESA
OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL – FAIXA 5ª**

OBRA: Reforma e ampliação do prédio da IPSEMA no município de Açailândia/MA.

PROP: IPSEMA – INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES

LOCAL: RUA MARANHÃO, 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA/MA

ITENS	SIGLAS	TAXAS ADOTADAS - %
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
TAXA SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	1,00%
TAXA DE RISCO	R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%
LUCRO	L	6,23%
TRIBUTOS	T	9,45%
PIS (Empresa Optante do Simples – FAIXA 5º)		0,46%
CONFINS (Empresa Optante do Simples – FAIXA 5º)		2,13%
CPRB		4,50%
ISS (Empresa Optante do Simples – FAIXA 5º)		2,36%
BDI RESULTANTE		24,40%

Fonte da composição, valores de referencia e fórmula do BDI: acórdão 2622/2013-TCU-Plenário.

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da formula abaixo:

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-T)} - 1$$

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Obs:

I – Para os percentuais de PIS, CONFINS E ISS, foram usados as Alíquotas efetivas para a FAIXA 5º da tabela IV das empresa Optantes do Simples Nacional, conforme legislação vigente.

II – Conforme legislação municipal, o percentual da base de cálculo para o ISS é de 50%.

III- A alíquota efetiva para o ANEXO IV FAIXA 5º é de 4,72%.

IV – Declaramos que adotamos o orçamento Desonerado, e que esta é a alternativa mais adequada e vantajosa para a Administração Pública.

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.131.393-40-TIT: 132

Sandra Alves Carvalho
Fracalheira
Port. Nº 31/2021-IPSEMA

Neidir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

Paulo Henrique Martins Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 111673645-4

EM BRANCO

EM BRANCO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS DIFERENCIADO

Empresa Optante do Simples Nacional

OBRA: Reforma e ampliação do prédio da IPSEMA no município de Açailândia/MA.

PROP: IPSEMA – INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES

LOCAL: RUA MARANHÃO, 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA/MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	12,00%	12,00%	32,00%	32,00%
GRUPO 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	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,61%	6,63%	8,61%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,58%	16,40%	44,58%	16,40%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42%	4,18%	5,42%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,87%	3,75%	4,87%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,82%	4,95%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	15,83%	12,20%	15,83%	12,20%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94%	2,92%	16,85%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	8,40%	3,27%	17,33%	6,57%
TOTAL(A+B+C+D)		80,81%	43,87%	109,74%	67,17%

*SESI, SENAI, INCRA, SEBRAE e SALÁRIO EDUCAÇÃO estão zerados conforme legislação vigente (Art. 13, Par. 3º, da Lei Complementar nº 123/2006 e ACÓRDÃO do TCU 2622/2013 (ITEM 9.3.2.5)).

Sandra Alves Carvalho
Pregoeira
Matr. Nº 357121-IPSEMA

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3102-1

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186

EM BRANCO

2

EM BRANCO

2

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 - CPL

TERMO DE ENCERRAMENTO

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, portadora do CNPJ nº 23.579.268/0001-25, por seu Representante legal Sr. Lindson Leitão Da Silva, portador da cédula de identidade nº 031383742006-4 SESP/MA, e do CPF nº 056.031.393-40, vem através desta declarar que neste envelope designado como Envelope nº 02 – Proposta de preços, todas as folhas foram numeradas e rubricadas, em ordem crescente de 01 a -083.

João Lisboa/MA, 05 de janeiro de 2022.

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.393-40-TITULAR

Representante Legal - Titular
Lindson Leitão Da Silva
CPF nº 056.031.393-40

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
Fiscal
Mat. Nº 35232-1-IPSEMA

Neldin Roberto Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

EM BRANCO

EM BRANCO



RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

A empresa PIRÂMIDES CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ nº 14.459.431/0001-25, sediada na Rua São Raimundo, 432, Sala A - Centro - Açailândia/MA., neste ato representada por seu procurador SILVIO RAFAEL DE OLIVEIRA, RG.: 03996779210-8 SSP/MA, CPF.: 267.378.411-04, constituído conforme procuração pública trasladada no Livro nº 0366, folhas 166F/166V, junto à Serventia Extrajudicial do 2º Tabelionato de Notas (Tabelionato Amorim) da Comarca de Anápolis/GO, outorgada por seu representante legal, Sr. ITAIR NUNES DE LIMA NETO, portador da Cédula de Identidade nº 4181134 SSP/GO e do CPF Nº 710.077.251-68, por meio do seu representante legal que este subescreve, oferta a Vossas Senhorias a proposta de preços referente à Tomada de Preços nº 001/2021.

Valor Global da Proposta: R\$ 556.423,56 (quinhentos e cinquenta e seis mil quatrocentos e vinte e três reais e cinquenta e seis centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta dias)

Responsável pela assinatura do contrato:

SILVIO RAFAEL DE OLIVEIRA

RG.: 03996779210-8 SSP/MA

CPF.: 267.378.411-04

Açailândia/MA., 06 de janeiro de 2022

SILVIO RAFAEL DE
OLIVEIRA:267378411
04

Assinado de forma digital por
SILVIO RAFAEL DE
OLIVEIRA:26737841104
Dados: 2022.01.06 13:07:36 -03'00'

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1
Pirâmides Construções Eireli
SILVIO RAFAEL DE OLIVEIRA
PROCURADOR

Sandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 35/2021 - IPSEMA

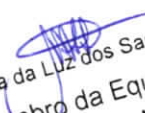
Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3107-1

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253

Fone (99) 9116 8680/9122 6963
E-mail: piramidesconstru455@gmail.com

EM BRANCO

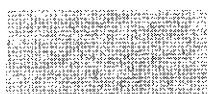
ORÇAMENTO ANALÍTICO


Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1


Sandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 35/2021-IPSEMA


Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1



EM BRANCO

✓

✓



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
 LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
 DATA: 05/12/2021
 ENCARGOS 115,66%
 BDI 24,45%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.036,17
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	R\$ 177,75	R\$ 221,21	R\$ 1.327,26
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	57,00	R\$ 88,90	R\$ 110,64	R\$ 6.306,25
1.3	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m2	169,40	R\$ 1,91	R\$ 2,38	R\$ 402,66
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 17.656,08
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	33,75	R\$ 41,77	R\$ 51,98	R\$ 1.754,42
2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	82,00	R\$ 19,50	R\$ 24,27	R\$ 1.989,96
2.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	76,00	R\$ 19,35	R\$ 24,08	R\$ 1.830,16
2.4	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	76,00	R\$ 8,35	R\$ 10,39	R\$ 789,76
2.5	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	M3	96,39	R\$ 28,70	R\$ 35,72	R\$ 3.442,78
2.6	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	157,90	R\$ 34,93	R\$ 43,47	R\$ 6.863,97
2.7	DEMOLIÇÃO DE FOSSA E SUMIDOURO EXISTENTE	UN	1,00	R\$ 791,51	R\$ 985,03	R\$ 985,03
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 17.575,02
3.1	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL EM CAMADAS DE AREIA GROSSA	M3	103,78	R\$ 99,26	R\$ 123,53	R\$ 12.819,85
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	53,41	R\$ 71,54	R\$ 89,03	R\$ 4.755,17
4	PAREDES E FECHAMENTOS					R\$ 29.910,04
4.1	(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	M2	458,66	R\$ 52,40	R\$ 65,21	R\$ 29.910,04
5	COBERTURA					R\$ 58.790,21
5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	176,93	R\$ 15,82	R\$ 19,69	R\$ 3.483,35
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	M2	157,90	R\$ 58,19	R\$ 72,42	R\$ 11.434,72
5.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	176,93	R\$ 42,17	R\$ 52,48	R\$ 9.285,26
5.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	96,00	R\$ 125,96	R\$ 156,76	R\$ 15.048,69
5.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m	130,88	R\$ 44,45	R\$ 55,32	R\$ 7.240,02
5.6	CHAPIM (RUFO CAPA/PINGADEIRA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	UN	147,91	R\$ 34,60	R\$ 43,06	R\$ 6.368,96
5.7	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	M	30,40	R\$ 26,06	R\$ 32,43	R\$ 985,92
5.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm	M2	9,60	R\$ 192,94	R\$ 240,12	R\$ 2.305,11
5.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P	M2	9,60	R\$ 220,82	R\$ 274,81	R\$ 2.638,18
6	ESQUADRIAS					R\$ 49.749,14
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA (ALÇA (1/2" MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,50 CM) MENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PORTANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,00	R\$ 612,26	R\$ 761,96	R\$ 9.143,49
6.2	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)	M2	6,30	R\$ 519,63	R\$ 646,68	R\$ 4.074,08
6.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)	M2	2,10	R\$ 519,63	R\$ 646,68	R\$ 1.358,03
6.4	CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	27,26	R\$ 559,65	R\$ 696,48	R\$ 18.986,17
6.5	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	UN	2,00	R\$ 703,32	R\$ 875,28	R\$ 1.750,56
6.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P	M2	37,92	R\$ 305,92	R\$ 380,72	R\$ 14.436,81
7	FORRO					R\$ 28.635,81
7.1	Restauração do forro de madeira compreendendo substituição de peças de apoio até 20%, raspagem, calafetagem, enceramento e parquetagem	M2	191,85	R\$ 68,48	R\$ 85,22	R\$ 16.350,10
7.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)	M2	191,85	R\$ 11,16	R\$ 13,89	R\$ 2.664,53
7.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m2	153,85	R\$ 50,25	R\$ 62,54	R\$ 9.621,18

Mãe da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Márcio Roberto Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-4

Paulo Roberto Carneiro
 Pregoeira
 Matrícula Nº 3512021-IPSEMA

GA



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
 LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
 DATA: 05/12/2021
 ENCARGOS 115,66%
 BDI 24,45%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	PISO				R\$	30.614,26
8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	153,85	R\$ 119,93	R\$ 149,25	R\$ 22.962,56
8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	8,45	R\$ 50,98	R\$ 63,44	R\$ 536,11
8.3	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	M	143,74	R\$ 13,50	R\$ 16,80	R\$ 2.414,94
8.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,40	R\$ 410,80	R\$ 511,24	R\$ 1.226,98
8.5	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,60	R\$ 416,77	R\$ 518,67	R\$ 829,87
8.6	ADICIONAR PEITORIL DE GRANITO P/ JANELAS	M	7,00	R\$ 88,63	R\$ 110,30	R\$ 772,10
8.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	10,74	R\$ 62,27	R\$ 77,50	R\$ 832,30
8.8	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	11,84	R\$ 70,54	R\$ 87,79	R\$ 1.039,12
9	REVESTIMENTO				R\$	74.006,36
9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	116,76	R\$ 52,77	R\$ 65,67	R\$ 7.667,89
9.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	22,93	R\$ 335,32	R\$ 417,31	R\$ 9.570,07
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	131,75	R\$ 46,31	R\$ 57,63	R\$ 7.593,12
9.4	PORCELANATO 45x45cm PORTOBELLO (FACHADA FRONTAL E MURO)	M2	69,64	R\$ 156,46	R\$ 194,71	R\$ 13.560,69
9.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	116,76	R\$ 20,00	R\$ 24,89	R\$ 2.906,16
9.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	800,56	R\$ 32,83	R\$ 40,86	R\$ 32.708,43
10	PINTURA				R\$	22.203,17
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	800,56	R\$ 1,47	R\$ 1,83	R\$ 1.464,56
10.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	211,04	R\$ 11,91	R\$ 14,82	R\$ 3.127,16
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	211,04	R\$ 9,53	R\$ 11,86	R\$ 2.502,95
10.4	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	M2	391,94	R\$ 27,28	R\$ 33,95	R\$ 13.306,35
10.5	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PINTURA DAS CALÇADAS/PASSEIOS)	M2	80,00	R\$ 5,73	R\$ 7,13	R\$ 570,39
10.6	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	51,46	R\$ 10,61	R\$ 13,20	R\$ 679,49
10.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) EM TINTA SINTÉTICA, ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	51,46	R\$ 8,61	R\$ 10,72	R\$ 551,40
11	ESTRUTURA				R\$	81.061,77
11.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE VIGA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2014	M2	88,75	R\$ 75,41	R\$ 93,85	R\$ 8.328,61
11.2	CONCRETO ARMADO EM CHAPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	29,58	R\$ 256,56	R\$ 319,29	R\$ 9.444,37
11.3	LANÇAMENTO COM LISAS EM BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	29,58	R\$ 29,30	R\$ 36,46	R\$ 1.078,58
11.4	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão em tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm (m2)	M2	29,58	R\$ 65,33	R\$ 81,30	R\$ 2.404,90
11.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	385,60	R\$ 13,81	R\$ 17,19	R\$ 6.627,19
11.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	467,40	R\$ 12,90	R\$ 16,05	R\$ 7.503,59

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 1655-1

Sandra Alves
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 3102-1

Nealdir R. Deira Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 3102-1

(Handwritten signatures and marks)



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
 LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA

DATA: 05/12/2021
 ENCARGOS 115,66%
 BDI 24,45%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 15,93	R\$ 19,82	R\$ 79,30
12.20	TE 90 PVC SOLDAVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25x25mm x 1/2"	UN	7,00	R\$ 13,94	R\$ 17,35	R\$ 121,44
12.21	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 18,85	R\$ 23,46	R\$ 23,46
12.22	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros (un)	UN	1,00	R\$ 1.129,53	R\$ 1.405,70	R\$ 1.405,70
12.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 75,39	R\$ 93,82	R\$ 93,82
12.24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	R\$ 4,67	R\$ 5,81	R\$ 34,87
12.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 11,47	R\$ 14,27	R\$ 28,54
12.26	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 18,54	R\$ 23,07	R\$ 46,15
12.27	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 32,65	R\$ 40,63	R\$ 40,63
12.28	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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	1,00	R\$ 23,78	R\$ 29,59	R\$ 29,59
12.29	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 6,82	R\$ 8,49	R\$ 8,49
12.30	Luva de redução pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	un	1,00	R\$ 7,69	R\$ 9,57	R\$ 9,57
12.31	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 51,01	R\$ 63,48	R\$ 190,45
12.32	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 24,67	R\$ 30,70	R\$ 245,61
12.33	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	11,00	R\$ 33,19	R\$ 41,30	R\$ 454,30
12.34	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE FUNDAMENTO 1,00x1,00x0,50 SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	3,15	R\$ 46,60	R\$ 57,99	R\$ 182,68
12.35	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDAMENTO DE 30 A 60 KG	M2	10,50	R\$ 20,88	R\$ 25,99	R\$ 272,84
12.36	REATERRO C/COMPACTAÇÃO E/CONTROLE DE MATERIAL DA VALA	M3	3,15	R\$ 20,88	R\$ 25,99	R\$ 81,85
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$	R\$ 5.804,30
13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	46,22	R\$ 4,24	R\$ 5,28	R\$ 243,89
13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	4,28	R\$ 13,17	R\$ 16,39	R\$ 70,14
13.3	(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	2,28	R\$ 53,23	R\$ 66,24	R\$ 151,04
13.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANIT. PRUMADA E/6. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETA (AEREO), P/CL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,37	R\$ 44,65	R\$ 55,57	R\$ 4.465,91
13.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	R\$ 4,89	R\$ 6,09	R\$ 219,08
13.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 4,13	R\$ 5,14	R\$ 5,14
13.7	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	un	2,00	R\$ 15,29	R\$ 19,03	R\$ 38,07

Maria do L. dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
 LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
 DATA: 05/12/2021
 ENCARGOS 115,66%
 BDI 24,45%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 21,52	R\$ 26,78	26,78
13.9	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00	R\$ 11,36	R\$ 14,14	14,14
13.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 17,38	R\$ 21,63	21,63
13.11	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00	R\$ 8,93	R\$ 11,11	11,11
13.12	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,15	R\$ 46,60	R\$ 57,99	182,68
13.13	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	10,50	R\$ 20,88	R\$ 25,99	272,84
13.14	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,15	R\$ 20,88	R\$ 25,99	81,85
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$	35.116,36
14.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,00	R\$ 32,70	R\$ 40,70	1.546,42
14.2	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m (un)	UN	1,00	R\$ 15.560,82	R\$ 19.365,44	19.365,44
14.3	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)	UN	1,00	R\$ 4.851,13	R\$ 6.037,23	6.037,23
14.4	ANEL VEDAÇÃO 100mm PARA SAÍDA VASO SANITARIO	UN	7,00	R\$ 11,33	R\$ 14,10	98,70
14.5	(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	12,00	R\$ 53,23	R\$ 66,24	794,94
14.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	70,81	R\$ 17,13	R\$ 21,32	1.509,55
14.7	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	8,00	R\$ 3,12	R\$ 3,88	31,06
14.8	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	UN	1,00	R\$ 0,65	R\$ 0,81	0,81
14.9	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	2,00	R\$ 24,38	R\$ 30,34	60,68
14.10	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	R\$ 38,35	R\$ 47,73	334,09
14.11	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 90MM, INSTALADA EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 16,42	R\$ 20,43	61,30
14.12	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 26,86	R\$ 33,43	133,71
14.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 5,43	R\$ 6,76	20,27
14.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00	R\$ 6,30	R\$ 7,84	164,65
14.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 4,95	R\$ 6,16	6,16
14.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 13,10	R\$ 16,30	130,42
14.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 7,51	R\$ 9,35	9,35
14.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 32,16	R\$ 40,02	80,05
14.19	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	7,00	R\$ 27,86	R\$ 34,67	242,70
14.20	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 5,01	R\$ 6,23	24,94

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 16551

Maurício Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 310240

Sandra Alves Carvalho
 Coordenadora IPSEMA
 Matrícula Nº 33204

✱

1



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
 LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
 DATA: 05/12/2021
 ENCARGOS 115,66%
 BDI 24,45%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	18,00	R\$ 10,64	R\$ 13,24	238,35
14.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 7,29	R\$ 9,07	9,07
14.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 11,05	R\$ 13,75	13,75
14.24	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	7,00	R\$ 10,80	R\$ 13,44	94,08
14.25	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	8,00	R\$ 287,29	R\$ 357,53	2.860,26
14.26	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	R\$ 10,55	R\$ 13,13	131,29
14.27	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 7,79	R\$ 9,69	78,32
14.28	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	2,00	R\$ 8,71	R\$ 10,84	21,69
14.29	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	10,00	R\$ 38,61	R\$ 48,05	480,47
14.30	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	3,15	R\$ 46,60	R\$ 57,99	182,68
14.31	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	10,50	R\$ 20,88	R\$ 25,99	272,84
14.32	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,15	R\$ 20,88	R\$ 25,99	81,85
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	46.880,29
15.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	234,27	R\$ 2,00	R\$ 2,49	583,10
15.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.014,97	R\$ 2,99	R\$ 3,72	3.776,76
15.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	124,02	R\$ 4,98	R\$ 6,20	768,63
15.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	455,01	R\$ 6,87	R\$ 8,55	3.890,21
15.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	195,00	R\$ 12,31	R\$ 15,32	2.987,36
15.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	R\$ 18,80	R\$ 23,40	701,90
15.7	DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS	M	615,75	R\$ 15,35	R\$ 19,10	11.762,72
15.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE TUBOCO/CA UNICA, APLICADA MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8. E LUBRIFICADA DE 400 LITROS INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALHA 45, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. AF 12/2015 (M2)	M2	61,58	R\$ 20,00	R\$ 24,89	1.532,60
15.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA 100x100x50mm, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	59,00	R\$ 8,31	R\$ 10,34	610,17
15.10	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	un	20,00	R\$ 17,74	R\$ 22,07	441,44
15.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	R\$ 7,28	R\$ 9,06	181,20
15.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 8,21	R\$ 10,22	40,87
15.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 12,88	R\$ 16,03	32,06
15.14	Dispositivo de proteção contra sobretensão DPS 40kA - 1760V - 30MA, Siemens ou similar.	un	3,00	R\$ 49,00	R\$ 60,98	182,94
15.15	Disjuntor Residual Diferencial DR-32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo DR, 30MA, Siemens ou similar.	un	3,00	R\$ 159,66	R\$ 198,70	596,09
15.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,75	R\$ 7,71	R\$ 9,60	199,10
15.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	495,00	R\$ 4,23	R\$ 5,26	2.605,80
15.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	100,00	R\$ 8,41	R\$ 10,47	1.046,62

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula N° 1855-1
Alcides Góes
Membro da Equipe de Apoio
Matricula N° 3102-1
Melchir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula N° 3102-1



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
 LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
 DATA: 05/12/2021
 ENCARGOS 115,66%
 BDI 24,45%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.19	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 8,50	R\$ 10,58	10,58
15.20	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS	UN	11,00	R\$ 471,20	R\$ 586,41	6.450,49
15.21	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	8,00	R\$ 55,59	R\$ 69,18	553,45
15.22	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 4,90	R\$ 6,10	6,10
15.23	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	6,00	R\$ 201,98	R\$ 251,36	1.508,18
15.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 213,36	R\$ 265,53	796,58
15.25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	44,00	R\$ 18,96	R\$ 23,60	1.038,21
15.27	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00	R\$ 50,32	R\$ 62,62	62,62
15.27	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	24,00	R\$ 26,01	R\$ 32,37	776,87
15.28	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un	3,00	R\$ 109,44	R\$ 136,20	408,59
15.29	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,00	R\$ 157,12	R\$ 195,54	586,61
15.30	Tomada 3p, 220V, 20A	un	2,00	R\$ 8,65	R\$ 10,77	21,53
15.31	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	3,00	R\$ 49,82	R\$ 62,00	186,00
15.32	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UN	5,00	R\$ 210,45	R\$ 261,91	1.309,53
15.33	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	2,00	R\$ 19,85	R\$ 24,70	49,41
15.34	DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 60A 110/220V ELETROMAR	UN	2,00	R\$ 46,53	R\$ 57,91	115,82
15.35	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	3,15	R\$ 46,60	R\$ 57,99	182,68
15.36	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	10,50	R\$ 20,88	R\$ 25,99	272,84
15.37	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,15	R\$ 20,88	R\$ 25,99	81,85
15.38	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	3,00	R\$ 140,03	R\$ 174,27	522,80
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO				R\$	8.137,80
16.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	265,00	R\$ 2,00	R\$ 2,49	659,59
16.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 2,99	R\$ 3,72	297,68
16.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00	R\$ 4,98	R\$ 6,20	1.022,61
16.4	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	1,00	R\$ 55,17	R\$ 68,66	68,66
16.5	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 53,72	R\$ 66,85	66,85
16.6	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	un	22,00	R\$ 17,74	R\$ 22,07	485,58
16.7	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un	3,00	R\$ 109,44	R\$ 136,20	408,59
16.8	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,46	R\$ 157,12	R\$ 195,54	89,95
16.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M2	4,00	R\$ 7,28	R\$ 9,06	36,24
16.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M2	1,00	R\$ 7,57	R\$ 9,42	9,42
16.11	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar,	un	2,00	R\$ 159,66	R\$ 198,70	397,39
16.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	R\$ 4,23	R\$ 5,26	1.052,85
16.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO.	UN	1,00	R\$ 136,29	R\$ 169,61	169,61
16.14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	22,00	R\$ 23,74	R\$ 29,54	649,98
16.15	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	R\$ 26,82	R\$ 33,38	734,30
16.16	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	4,00	R\$ 168,31	R\$ 209,46	837,85

Maria dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 605-1

Flávia Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

André Alves Carvalho
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 2021-IPSEMA



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
 LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
 DATA: 05/12/2021
 ENCARGOS 115,66%
 BDI 24,45%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.17	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	30,00	R\$ 17,42	R\$ 21,68	R\$ 650,38
16.18	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	UN	2,00	R\$ 12,05	R\$ 14,99	R\$ 29,99
16.19	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	4,00	R\$ 9,11	R\$ 11,34	R\$ 45,35
16.20	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	1,00	R\$ 13,43	R\$ 16,71	R\$ 16,71
16.21	Sinalização Horizontal - Serviço de pintura manual	m2	4,00	R\$ 57,50	R\$ 71,56	R\$ 286,26
16.22	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	2,00	R\$ 49,00	R\$ 60,98	R\$ 121,96
17	LOUÇAS E METAIS				R\$	R\$ 17.235,68
17.1	Bacia Sanitária PNE	UN	2,00	R\$ 810,04	R\$ 1.008,09	R\$ 2.016,19
17.2	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	8,00	R\$ 321,39	R\$ 399,97	R\$ 3.199,76
17.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)	un	10,00	R\$ 60,88	R\$ 75,77	R\$ 757,70
17.4	TANQUE ACO INOXIDAVEL 32 LITROS C/ METAIS CROMADOS FACETADOS	un	1,00	R\$ 876,46	R\$ 1.090,75	R\$ 1.090,75
17.5	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 733,90	R\$ 913,34	R\$ 913,34
17.6	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho) (un)	un	7,00	R\$ 39,23	R\$ 48,82	R\$ 341,75
17.7	Dispenser para sabonete líquido	un	7,00	R\$ 95,46	R\$ 118,80	R\$ 831,60
17.8	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	4,00	R\$ 37,62	R\$ 46,82	R\$ 187,27
17.9	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 450,18	R\$ 560,25	R\$ 1.120,50
17.10	Barra de apoio 90 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (PORTAS)	UN	4,00	R\$ 258,10	R\$ 321,21	R\$ 1.284,82
17.11	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UN	2,00	R\$ 416,10	R\$ 517,84	R\$ 1.035,67
17.12	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UN	4,00	R\$ 690,35	R\$ 859,14	R\$ 3.436,56
17.13	LAVATORIO SUSPENSO ECO 40C30CM CELITE COM METAIS	UN	2,00	R\$ 409,73	R\$ 509,91	R\$ 1.019,82
18	SERVIÇOS FINAIS				R\$	R\$ 12.501,74
18.1	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)	M2	50,00	R\$ 12,41	R\$ 15,44	R\$ 772,21
18.2	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM (UN)	UN	12,00	R\$ 113,50	R\$ 141,25	R\$ 1.695,00
18.3	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	510,00	R\$ 15,81	R\$ 19,68	R\$ 10.035,00
VALOR ORÇAMENTO: R\$						556.423,56

VALOR TOTAL DESTE ORÇAMENTO: R\$ 556.423,56 (QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)


Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

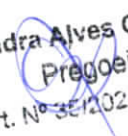
Sandra Alves Carvalho
 Pregoeira
 Port. Nº 351/2021-IPSEMA

Melair Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1


Márcio Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1


Sandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 38/2021-IPSEMA





20

EM BRANCO



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
 LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA

DATA: 05/12/2021
 ENCARGOS 115,66%
 BDI 24,45%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES				VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.036,17	0,00	0,00	0,00	R\$ 8.036,17	0,85%
		100%	0%	0%	0%		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.656,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 17.656,08	1,86%
		100%	0%	0%	0%		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	17.575,02	0,00	0,00	0,00	R\$ 17.575,02	1,85%
		100%	0%	0%	0%		
4	PAREDES E FECHAMENTOS	14.955,02	14.955,02	0,00	0,00	R\$ 29.910,04	3,15%
		50%	50%	0%	0%		
5	COBERTURA	0,00	35.274,13	23.516,08	0,00	R\$ 58.790,21	6,19%
		0%	60%	40%	0%		
6	ESQUADRIAS	0,00	34.824,40	14.924,74	0,00	R\$ 49.749,14	5,24%
		0%	70%	30%	0%		
7	FORRO	0,00	28.635,81	0,00	0,00	R\$ 28.635,81	3,01%
		0%	100%	0%	0%		
8	PISO	0,00	30.614,26	0,00	0,00	R\$ 30.614,26	3,22%
		0%	100%	0%	0%		
9	REVESTIMENTO	0,00	0,00	48.104,13	25.902,23	R\$ 74.006,36	7,79%
		0%	0%	65%	35%		
10	PINTURA	0,00	0,00	0,00	22.203,17	R\$ 22.203,17	2,34%
		0%	0%	0%	100%		
11	ESTRUTURA	77.008,68	4.053,09	0,00	0,00	R\$ 81.061,77	8,53%
		95%	5%	0%	0%		
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00	0,00	6.254,68	6.254,68	R\$ 12.509,36	1,32%
		0%	0%	50%	50%		
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,00	0,00	2.902,15	2.902,15	R\$ 5.804,30	0,61%
		0%	0%	50%	50%		
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00	0,00	17.558,18	17.558,18	R\$ 35.116,36	3,70%
		0%	0%	50%	50%		
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00	23.440,15	23.440,15	R\$ 46.880,29	4,93%
		0%	0%	50%	50%		
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	0,00	0,00	0,00	8.137,80	R\$ 8.137,80	0,86%
		0%	0%	0%	100%		
17	LOUÇAS E METAIS	0,00	0,00	0,00	17.235,68	R\$ 17.235,68	1,81%
		0%	0%	0%	100%		
18	SERVIÇOS FINAIS	0,00	0,00	0,00	12.501,74	R\$ 12.501,74	1,32%
		0%	0%	0%	100%		
	TOTAL	135.230,97	148.356,70	136.700,12	136.135,77	R\$ 556.423,56	100,00%
		24%	27%	25%	24%		

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Leandro Pinto de Moura
 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

Ribeiro Silva
 Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

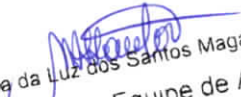
Sandra Alves Carvalho Pregoira
 Sandra Alves Carvalho Pregoira
 Port. Nº 351/2021-IPSEMA

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

EM BRANCO

CURVA ABC

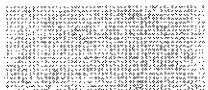

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1


Nelzir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1


Sandra Aives Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 312021-IPSEMA







EM BRANCO



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA

DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
15.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.014,97	R\$ 3,72	R\$ 3.776,76	0,6788%	76,2454%	
5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	176,93	R\$ 19,69	R\$ 3.483,35	0,6260%	76,8715%	
2.5	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3-PERCURSO 12km	M3	96,39	R\$ 35,72	R\$ 3.442,78	0,6187%	77,4902%	
17.12	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopiá 10 cm, assentada.	UN	4,00	R\$ 859,14	R\$ 3.436,56	0,6176%	78,1078%	
12.17	DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS	M	170,56	R\$ 19,10	R\$ 3.258,22	0,5856%	78,6934%	
17.2	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	8,00	R\$ 399,97	R\$ 3.199,76	0,5751%	79,2684%	
10.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	211,04	R\$ 14,82	R\$ 3.128,03	0,5622%	79,8306%	
12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	96,56	R\$ 31,30	R\$ 3.022,25	0,5432%	80,3738%	
15.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,00	R\$ 15,32	R\$ 2.987,36	0,5369%	80,9106%	
9.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	116,76	R\$ 24,89	R\$ 2.906,16	0,5223%	81,4329%	
14.25	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 357,53	R\$ 2.860,26	0,5140%	81,9470%	
11.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	233,40	R\$ 11,79	R\$ 2.750,74	0,4944%	82,4413%	
7.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)	M2	191,85	R\$ 13,89	R\$ 2.664,53	0,4789%	82,9202%	
5.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P	M2	9,60	R\$ 274,81	R\$ 2.638,18	0,4741%	83,3943%	
15.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	495,00	R\$ 5,26	R\$ 2.605,80	0,4683%	83,8627%	
11.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208,01	R\$ 12,28	R\$ 2.555,01	0,4592%	84,3218%	
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	211,04	R\$ 11,86	R\$ 2.502,95	0,4498%	84,7717%	
8.3	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-j, rejuntado (ou similar)	M	143,74	R\$ 16,80	R\$ 2.414,94	0,4340%	85,2057%	
11.4	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm (m2)	m4	29,58	R\$ 81,30	R\$ 2.404,90	0,4322%	85,6379%	
11.12	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	40,50	R\$ 57,99	R\$ 2.348,74	0,4221%	86,0600%	
5.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm	M2	9,60	R\$ 240,12	R\$ 2.305,11	0,4143%	86,4743%	
17.1	Bacia Sanitária PNE	UN	2,00	R\$ 1.008,09	R\$ 2.016,19	0,3623%	86,8366%	
2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	82,00	R\$ 24,27	R\$ 1.989,96	0,3576%	87,1943%	
2.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA S/TELHADOS	M2	76,00	R\$ 24,08	R\$ 1.830,16	0,3289%	87,5232%	
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	33,75	R\$ 51,98	R\$ 1.754,42	0,3153%	87,8385%	
6.5	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	UN	33,00	R\$ 875,28	R\$ 1.750,56	0,3146%	88,1531%	
18.2	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MORCELA/FRAMA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 a 70* CM (UN)	R\$	141,25	R\$ 1.695,00		0,3046%	88,4577%	
14.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,00	R\$ 40,70	R\$ 1.546,42	0,2779%	88,7356%	
15.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)	M2	61,58	R\$ 24,89	R\$ 1.532,60	0,2754%	89,0111%	
14.6	TUBO DE PVC PARA REDE DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100, MM, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2017	M	70,81	R\$ 21,32	R\$ 1.509,55	0,2713%	89,2824%	
15.23	Ponto de tomada 100VA, condicionado até 3000 va, com canaleta plástica c/divisória 20 x 40mm, 4p/100VA, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento. AF_06/2014	M	10,55	R\$ 251,36	R\$ 1.508,18	0,2710%	89,5534%	
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA READA. AF_06/2014	M2	6,55	R\$ 1,83	R\$ 1.464,56	0,2632%	89,8166%	
12.22	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte. 3.000 litros (un)	UN	1,00	R\$ 1.405,70	R\$ 1.405,70	0,2526%	90,0692%	
6.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)	M2	2,10	R\$ 646,68	R\$ 1.358,03	0,2441%	90,3133%	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	R\$ 221,21	R\$ 1.327,26	0,2385%	90,5518%	
15.32	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UN	5,00	R\$ 261,91	R\$ 1.309,53	0,2353%	90,7872%	
12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	R\$ 25,97	R\$ 1.298,64	0,2334%	91,0206%	

Marcos dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3102-1

Nédir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3102-1



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA

DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
17.10	Barra de apoio 90 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (PORTAS)	UN	4,00	R\$ 321,21	R\$ 1.284,82	0,2309%	91,2515%	
8.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	2,40	R\$ 511,24	R\$ 1.226,98	0,2205%	91,4720%	
17.9	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 560,25	R\$ 1.120,50	0,2014%	91,6734%	
17.4	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL 32 LITROS C/ METAIS CROMADOS FACETADOS	un	1,00	R\$ 1.090,75	R\$ 1.090,75	0,1960%	91,8694%	
11.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	29,58	R\$ 36,46	R\$ 1.078,58	0,1938%	92,0632%	
16.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	R\$ 5,26	R\$ 1.052,85	0,1892%	92,2525%	
15.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	100,00	R\$ 10,47	R\$ 1.046,62	0,1881%	92,4406%	
8.8	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	M2	11,84	R\$ 87,79	R\$ 1.039,40	0,1868%	92,6274%	
15.25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	44,00	R\$ 23,60	R\$ 1.038,21	0,1866%	92,8140%	
17.11	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox. d=1 1/4". Jackwal ou similar	UN	2,00	R\$ 517,84	R\$ 1.035,67	0,1861%	93,0001%	
16.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	165,00	R\$ 6,20	R\$ 1.022,61	0,1838%	93,1839%	
17	LAVATORIO SUSPENSO ECO 40C30CM CELITE COM METAIS	UN	2,00	R\$ 509,91	R\$ 1.019,82	0,1833%	93,3671%	
2	DEMOLIÇÃO DE FOSSA E SUMIDOURO EXISTENTE	UN	1,00	R\$ 985,03	R\$ 985,03	0,1770%	93,5442%	
17.2	PIA DE AÇO INOX (2.20x.60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 913,34	R\$ 913,34	0,1641%	93,7083%	
16.16	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	4,00	R\$ 209,46	R\$ 837,85	0,1506%	93,8589%	
8.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	10,74	R\$ 77,50	R\$ 832,30	0,1496%	94,0085%	
17.7	Dispenser para sabonete líquido	un	7,00	R\$ 118,80	R\$ 831,60	0,1495%	94,1579%	
8.5	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,60	R\$ 518,67	R\$ 829,87	0,1491%	94,3071%	
5.7	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	M	30,40	R\$ 32,43	R\$ 985,92	0,1772%	94,4843%	
15.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 265,53	R\$ 796,58	0,1432%	94,6274%	
14.5	(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	12,00	R\$ 66,24	R\$ 794,94	0,1429%	94,7703%	
2.4	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	76,00	R\$ 10,39	R\$ 789,76	0,1419%	94,9122%	
15.27	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	24,00	R\$ 32,37	R\$ 776,87	0,1396%	95,0518%	
18.1	Grana esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)	M2	50,00	R\$ 15,44	R\$ 772,21	0,1388%	95,1906%	
8.6	ADICIONAR PEITORIL DE GRANITO P/ JANELAS	M	7,00	R\$ 110,30	R\$ 772,10	0,1388%	95,3294%	
11.15	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	29,70	R\$ 25,99	R\$ 771,76	0,1387%	95,4681%	
15.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	124,02	R\$ 6,20	R\$ 768,63	0,1381%	95,6062%	
17.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)	un	10,00	R\$ 75,77	R\$ 757,65	0,1362%	95,7424%	
16.15	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	R\$ 33,38	R\$ 734,30	0,1320%	95,8744%	
1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	R\$ 23,40	R\$ 701,90	0,1261%	96,0005%	
11.14	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	27,00	R\$ 25,99	R\$ 701,60	0,1261%	96,1266%	
10.6	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	51,46	R\$ 13,20	R\$ 679,49	0,1221%	96,2487%	
16.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13,75	R\$ 2,49	R\$ 659,59	0,1185%	96,3672%	
16.17	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, Placa indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência. Placa S2	un	1,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	0,1169%	96,4841%	
16.14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 1W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	22,00	R\$ 29,54	R\$ 649,98	0,1168%	96,6009%	
15.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, SEM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	59,00	R\$ 10,34	R\$ 610,17	0,1097%	96,7106%	
15.15	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar.	un	3,00	R\$ 196,96	R\$ 590,88	0,1071%	96,8177%	
15.29	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,00	R\$ 195,61	R\$ 586,81	0,1054%	96,9232%	
15.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	234,27	R\$ 248,88	R\$ 583,10	0,1048%	97,0280%	
10.5	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS (PINTURA DAS CALÇADAS/PASSEIOS)	M2	80,00	R\$ 7,12	R\$ 569,60	0,1025%	97,1305%	
15.21	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	8,00	R\$ 69,31	R\$ 554,48	0,0995%	97,2299%	
10.7	PINTURA TINTA DE PAREDE (LADRAO) ESMALTE SINTÉTICO ACETILADO EM MADEIRA 2 DEMAS. AF 01/2021	M2	51,46	R\$ 10,72	R\$ 551,40	0,0991%	97,3290%	
8.2	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE BLOCO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DA 2ª E 10ª LADRAO DE 6 CM. AF 12/2015	M2	8,45	R\$ 63,44	R\$ 536,11	0,0963%	97,4254%	
15.38	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	3,00	R\$ 174,27	R\$ 522,80	0,0940%	97,5193%	
16.6	Caixa de passagem aquático 100x100x50mm	un	22,00	R\$ 22,07	R\$ 485,58	0,0873%	97,6066%	
14.29	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, 1" SEM LADRAO	UN	10,00	R\$ 48,05	R\$ 480,47	0,0863%	97,6930%	
12.33	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	11,00	R\$ 41,30	R\$ 454,35	0,0817%	97,7746%	
15.10	Caixa de passagem aquático 100x100x50mm	un	20,00	R\$ 22,07	R\$ 441,44	0,0793%	97,8539%	

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matriculada Nº 1655-1

Márcio Roberto Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matriculada Nº 371/2021

Candara Alves Cavalcanti
Membro da Equipe de Apoio
Matriculada Nº 2011-IPSEMA

GA

L



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
12.18	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)	M2	17,06	R\$ 24,89	R\$ 424,52	0,0763%	97,9302%	
16.7	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un	3,00	R\$ 136,20	R\$ 408,59	0,0734%	98,0037%	
15.28	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un	3,00	R\$ 136,20	R\$ 408,59	0,0734%	98,0771%	
1.3	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m2	169,40	R\$ 2,38	R\$ 402,66	0,0724%	98,1495%	
16.11	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar.	un	2,00	R\$ 198,70	R\$ 397,39	0,0714%	98,2209%	
17.6	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho) (un)	un	7,00	R\$ 48,82	R\$ 341,75	0,0614%	98,2823%	
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 18,88	R\$ 339,82	0,0611%	98,3434%	
14.10	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	R\$ 47,73	R\$ 334,09	0,0600%	98,4034%	
16.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 3,72	R\$ 297,68	0,0535%	98,4569%	
16.21	Sinalização Horizontal - Serviço de pintura manual	m2	4,00	R\$ 71,56	R\$ 286,26	0,0514%	98,5084%	
12.35	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	10,50	R\$ 25,99	R\$ 272,84	0,0490%	98,5574%	
13.13	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	10,50	R\$ 25,99	R\$ 272,84	0,0490%	98,6064%	
14.31	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	10,50	R\$ 25,99	R\$ 272,84	0,0490%	98,6555%	
15.36	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	10,50	R\$ 25,99	R\$ 272,84	0,0490%	98,7045%	
12.32	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 30,70	R\$ 245,61	0,0441%	98,7486%	
13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	46,22	R\$ 5,28	R\$ 243,89	0,0438%	98,7925%	
14.19	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2")	UN	7,00	R\$ 34,67	R\$ 242,70	0,0436%	98,8361%	
14.21	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 13,24	R\$ 238,35	0,0428%	98,8789%	
12.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 12,67	R\$ 228,04	0,0410%	98,9199%	
13.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	R\$ 6,09	R\$ 219,08	0,0394%	98,9593%	
15.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,75	R\$ 9,60	R\$ 199,10	0,0358%	98,9951%	
12.31	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 63,48	R\$ 190,45	0,0342%	99,0293%	
17.8	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	4,00	R\$ 46,82	R\$ 187,27	0,0337%	99,0630%	
15.31	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	3,00	R\$ 62,00	R\$ 186,00	0,0334%	99,0964%	
15.14	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	3,00	R\$ 60,98	R\$ 182,94	0,0329%	99,1293%	
12.34	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	3,15	R\$ 57,99	R\$ 182,68	0,0328%	99,1621%	
13.12	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	3,15	R\$ 57,99	R\$ 182,68	0,0328%	99,1949%	
14.30	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	3,15	R\$ 57,99	R\$ 182,68	0,0328%	99,2278%	
15.35	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	3,15	R\$ 57,99	R\$ 182,68	0,0328%	99,2606%	
15.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 9,06	R\$ 181,20	0,0326%	99,2931%	
16.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 169,61	R\$ 169,61	0,0305%	99,3236%	
14.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00	R\$ 7,84	R\$ 164,65	0,0296%	99,3532%	
13.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BLOCO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,28	R\$ 66,24	R\$ 151,04	0,0271%	99,3804%	
14.12	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 33,43	R\$ 133,71	0,0240%	99,4044%	
14.26	Joelho de 45 graus para PVC anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto sanitário, diâm = 100mm	un	10,00	R\$ 13,13	R\$ 131,29	0,0236%	99,4280%	
14.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,30	R\$ 16,30	R\$ 130,42	0,0234%	99,4514%	
16.22	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	7,00	R\$ 60,98	R\$ 121,96	0,0219%	99,4733%	
12.20	TE 90 PVC SOLDÁVEL-BUCHA LATÃO CENTRAL 25x25mm x 1/2"	UN	7,00	R\$ 17,35	R\$ 121,44	0,0218%	99,4952%	
15.34	DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 60A 110/220V ELETROMAR	UN	1,00	R\$ 57,91	R\$ 115,82	0,0208%	99,5160%	
14.4	ANEL VEDAÇÃO 100mm PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	7,00	R\$ 14,10	R\$ 98,70	0,0177%	99,5337%	
14.24	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	7,00	R\$ 13,44	R\$ 94,08	0,0169%	99,5506%	
12.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 93,82	R\$ 93,82	0,0169%	99,5675%	
16.8	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,46	R\$ 195,54	R\$ 89,95	0,0162%	99,5837%	
12.36	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,15	R\$ 25,99	R\$ 81,85	0,0147%	99,5984%	
13.14	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,15	R\$ 25,99	R\$ 81,85	0,0147%	99,6131%	

Marcos Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

Waldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 2102-1

Waldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 2102-1



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
14.32	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,15	R\$ 25,99	R\$ 81,85	0,0147%	99,6278%	
15.37	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,15	R\$ 25,99	R\$ 81,85	0,0147%	99,6425%	
14.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 40,02	R\$ 80,05	0,0144%	99,6569%	
12.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 19,82	R\$ 79,30	0,0143%	99,6711%	
14.27	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 9,69	R\$ 77,56	0,0139%	99,6851%	
12.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	18,00	R\$ 4,26	R\$ 76,61	0,0138%	99,6988%	
12.9	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	5,00	R\$ 14,76	R\$ 73,80	0,0133%	99,7121%	
13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	4,28	R\$ 16,39	R\$ 70,14	0,0126%	99,7247%	
16.4	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	1,00	R\$ 68,66	R\$ 68,66	0,0123%	99,7371%	
16.5	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 66,85	R\$ 66,85	0,0120%	99,7491%	
12.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,00	R\$ 5,91	R\$ 65,03	0,0117%	99,7608%	
15.26	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00	R\$ 62,62	R\$ 62,62	0,0113%	99,7720%	
12.6	CONECTOR MACHO CPVC AQUATHERM 42mm x 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 31,22	R\$ 62,43	0,0112%	99,7832%	
12.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	R\$ 10,27	R\$ 61,60	0,0111%	99,7943%	
14.1	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 20,43	R\$ 61,30	0,0110%	99,8053%	
12.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 12,22	R\$ 61,10	0,0110%	99,8163%	
14.9	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	2,00	R\$ 30,34	R\$ 60,68	0,0109%	99,8272%	
12.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,00	R\$ 5,14	R\$ 56,54	0,0102%	99,8374%	
12.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	17,00	R\$ 3,07	R\$ 52,26	0,0094%	99,8468%	
15.33	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	2,00	R\$ 24,70	R\$ 49,41	0,0089%	99,8556%	
12.26	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1.1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 23,07	R\$ 46,15	0,0083%	99,8639%	
16.19	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQ5 21x21cm	UN	4,00	R\$ 11,34	R\$ 45,35	0,0082%	99,8721%	
15.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 10,22	R\$ 40,87	0,0073%	99,8794%	
12.27	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1.1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 40,63	R\$ 40,63	0,0073%	99,8867%	
13.7	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 32 mm x 3/4" para agua fria predial	un	2,00	R\$ 19,03	R\$ 38,07	0,0068%	99,8936%	
16.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 9,06	R\$ 36,24	0,0065%	99,9001%	
13.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1.1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	R\$ 5,81	R\$ 34,87	0,0063%	99,9063%	
15.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 16,03	R\$ 32,06	0,0058%	99,9121%	
14.7	Adaptador para válvula de pia e lavatório, para 1/2" de tubo para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	8,00	R\$ 3,88	R\$ 31,06	0,0056%	99,9177%	
16.18	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	UN	2,00	R\$ 14,99	R\$ 29,99	0,0054%	99,9231%	
12.28	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 29,59	R\$ 29,59	0,0053%	99,9284%	
12.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 9,63	R\$ 28,90	0,0052%	99,9336%	
12.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 14,27	R\$ 28,55	0,0051%	99,9387%	
12.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)	UN	6,00	R\$ 3,87	R\$ 23,23	0,0051%	99,9438%	
13.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 26,78	R\$ 26,78	0,0048%	99,9486%	
14.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 24,94	R\$ 24,94	0,0045%	99,9531%	
12.21	REGISTRO DE ÁGUA FRIA, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 23,46	R\$ 23,46	0,0042%	99,9573%	
14.28	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL TIPO EPOXI	UN	2,00	R\$ 10,84	R\$ 21,69	0,0039%	99,9612%	
13.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 21,63	R\$ 21,63	0,0039%	99,9651%	
15.30	Tomada 3p, 220V, 20A	un	2,00	R\$ 10,77	R\$ 21,53	0,0039%	99,9690%	
14.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 6,76	R\$ 20,27	0,0036%	99,9726%	
12.10	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	4,00	R\$ 4,74	R\$ 18,97	0,0034%	99,9760%	
16.20	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	1,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71	0,0030%	99,9790%	

Manoel dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula No 1655-1

Maldin Brito Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula No 3102-1

Sandra Alves Carvalho
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula No 1045/2021-IPSEMA



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA

DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
13.9	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,0025%	99,9816%	
14.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 13,75	R\$ 13,75	0,0025%	99,9840%	
13.11	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00	R\$ 11,11	R\$ 11,11	0,0020%	99,9860%	
15.19	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 10,58	R\$ 10,58	0,0019%	99,9879%	
12.30	Luva de redução pvc rígido soldável e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	un	1,00	R\$ 9,57	R\$ 9,57	0,0017%	99,9897%	
16.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 9,42	R\$ 9,42	0,0017%	99,9913%	
14.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 9,35	R\$ 9,35	0,0017%	99,9930%	
14.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 9,07	R\$ 9,07	0,0016%	99,9947%	
12.29	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 8,49	R\$ 8,49	0,0015%	99,9962%	
14.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 6,16	R\$ 6,16	0,0011%	99,9973%	
15.22	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 6,10	R\$ 6,10	0,0011%	99,9984%	
13.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 5,14	R\$ 5,14	0,0009%	99,9993%	
12.7	Luva soldável com rosca, pvc, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	2,00	R\$ 1,52	R\$ 3,05	0,0005%	99,9999%	
14.8	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	UN	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81	0,0001%	100,0000%	
				VALOR ORÇAMENTO: R\$	556.423,56			

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1


Sandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 35/2021- IPSEMA


Heldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1


[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)


Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1


Nairdir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1


Sandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 35/2021-IPSEMA







EM BRANCO

2

2



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
 LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
 DATA: 05/12/2021
 ENCARGOS 115,66%
 BDI 24,45%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,00
Lucro	6,16	8,96	7,40	6,40
Tributos (soma dos itens abaixo)	9,15	10,65	9,90	9,90
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,00	2,50	1,75	1,75
TOTAL	23,15	33,25	27,99	24,45

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Sandra Alves Carvalho
 Pregoeira
 Port. Nº 31/2021-IPSEMA


Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 1655-1

Neidir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 3102-1


Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

EM BRANCO

ENCARGOS SOCIAIS

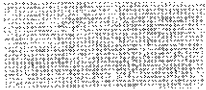

Mara da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1


Meldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1


Sandra Alves Carvalho
Bregonha
Port. Nº 35/2021- IPSEMA







EM BRANCO

2

2



**IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA**

LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA

DATA: 05/12/2021

ENCARGOS 115,66%

BDI 24,45%

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82	7,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	TOTAL	19,21	8,12
		VALOR TOTAL DO HORISTA = 115,66%	
		VALOR TOTAL DO MENSALISTA = 73,48%	

Manoela dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

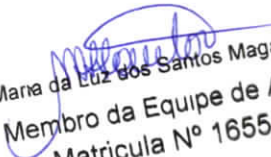
Andra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 35/2021- IPSEMA

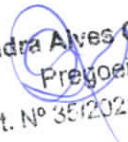
Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1


Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253

EM BRANCO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO


Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1


Sandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 35/2021-IPSEMA


Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1





10

EM BRANCO





IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR: 177,75

1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	21,99	21,99
CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,22730000	18,53	22,75
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04280000	14,22	0,61
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,58530000	56,96	33,34
TOTAL MATERIAL:				78,69

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18970000	10,91	2,07
COF. DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56910000	13,29	7,56
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00440000	14,06	0,06
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01910000	12,22	0,23
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,00120000	245,69	0,29
TOTAL SERVIÇO:				10,21
VALOR:				88,90

1.3. 5985245 - Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018 (m2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente com encargos complementares	h	0,07180000	12,09	0,87
Jardineiro com encargos complementares	h	0,07180000	14,43	1,04
TOTAL SERVIÇO:				1,91
VALOR:				1,91

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,30000000	16,41	4,92
SERVEnte	H	3,00000000	12,28	36,85
TOTAL MAO DE OBRA:				41,7700
VALOR:				41,77

2.2. 22065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,14000000	16,41	2,30
SERVEnte	H	1,40000000	12,28	17,20
TOTAL MAO DE OBRA:				19,5000
VALOR:				19,50

2.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	13,25	17,22
CARPINTEIRO	H	0,13000000	16,41	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:				19,3500
VALOR:				19,35

2.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,06000000	16,41	0,98
SERVEnte	H	0,60000000	12,28	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:				8,3500
VALOR:				8,35

2.5. 022911 - REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA	H	0,2150	12,53	2,69
SERVEnte	H	1,7770	8,54	15,18
TOTAL MAO DE OBRA:				17,87

Maria dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
 Pregoeira
 Port. Nº 35/2021-IPSEMA

Helidir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	H	0,2200	49,22	10,83
TOTAL MATERIAL:				10,83
VALOR:				28,70

2.6. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,10000000	16,41	18,05
SERVENTE	H	1,10000000	12,28	13,51
TOTAL MAO DE OBRA:				31,5600

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,56	3,37
TOTAL MATERIAL:				3,3700
VALOR:				34,93

3.1. 020127 - ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL EM CAMADAS DE AREIA GROSSA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FEITOR/ENCARREGADO	H	0,0060	11,25	0,07
SERVENTE	H	4,7450	8,54	40,53
TOTAL MAO DE OBRA:				40,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA LAVADA	M3	1,3500	43,45	58,66
TOTAL MATERIAL:				58,66
VALOR:				99,26

3.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	44,44	55,55
TOTAL MATERIAL:				55,55

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	181,99	1,09
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	34,39	0,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	10,03	6,61
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	18,08	4,95
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	12,76	3,24
TOTAL SERVIÇO:				15,99
VALOR:				71,54

Sandra Alves Carvalho
Fregosa

4.1. 89168 - (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 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,23340000	53,63	12,52
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,20280000	46,46	9,42
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,24700000	59,21	14,62
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	M2	0,31680000	50,01	15,84
TOTAL SERVIÇO:				52,40
VALOR:				52,40

Maria dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Waldemar Barbosa Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

5.1. 92566 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

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

(Handwritten marks)



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22200000	20,05	4,45
CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55600000	9,48	5,27
VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,07400000	25,04	1,85
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12000000	14,46	1,74
TOTAL MATERIAL:				13,31

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	10,91	0,80
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11600000	13,29	1,54
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00620000	12,01	0,07
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00910000	11,34	0,10
TOTAL SERVICIO:				2,51
VALOR:				15,82

5.2. 55016 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000	13,25	10,60
APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000	16,41	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:				17,1600

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GAS	KG	0,26000000	5,04	1,31
MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	32,40	37,26
PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	6,14	2,46
TOTAL MATERIAL:				41,0300
VALOR:				58,19

5.3. 92581 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,00700000	96,78	0,68
PERFIL "U" ENRIJEICIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,62900000	8,20	37,96
TOTAL MATERIAL:				38,64

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	12,22	2,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	10,03	1,02
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00720000	12,01	0,09
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01000000	11,34	0,11
TOTAL SERVICIO:				3,53
VALOR:				42,17

5.4. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16100000	32,09	5,17
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02500000	14,22	0,36
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00490000	51,98	0,25
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18000000	114,95	20,69
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05000000	80,42	84,44
TOTAL MATERIAL:				110,91

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	10,03	6,35
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15600000	15,46	8,33
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00720000	12,01	0,16
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01000000	11,34	0,21
TOTAL SERVICIO:				15,05
VALOR:				125,96

5.5. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21100000	32,09	6,77

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 1855-1

Sandra Alves Carvalho
 Professora

Helcio Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 3102-1

[Handwritten signatures and initials]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05000000	24,47	25,70
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	14,22	0,11
REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	51,98	0,08
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	114,95	6,78
TOTAL MATERIAL:				39,44

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	10,03	2,40
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	15,46	2,24
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	12,01	0,16
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	11,34	0,21
TOTAL SERVIÇO:				5,01
VALOR:				44,45

5.6. 101979 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,09200000	32,09	2,95
RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,15000000	24,47	28,15
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,33000000	0,14	0,19
TOTAL MATERIAL:				31,29

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	13,45	2,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	10,03	0,90
TOTAL SERVIÇO:				3,31
VALOR:				34,60

5.7. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,50000000	13,25	6,62
MONTADOR	H	0,50000000	16,41	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7700

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	M	1,00000000	5,76	5,76
TOTAL MATERIAL:				7,2900
VALOR:				26,06

5.8. I008129 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm (M2)

VALOR:				192,94
---------------	--	--	--	---------------

5.9. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	142,22	142,22
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,19600000	0,14	0,31
PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,96400000	31,88	30,74
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇAR OS CANTOS DE 10 CM DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,99200000	2,04	6,10
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,39700000	21,20	8,42
TOTAL MATERIAL:				187,79

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54200000	10,03	15,46
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58600000	11,08	17,57
TOTAL SERVIÇO:				33,03
VALOR:				220,82

6.1. 100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PAINEL MÓDULO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,00000000	228,93	228,93
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	95,31	95,31
PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	218,74	218,74

Mãe da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matriculada Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 12/2021-IPSEMA

Mãe da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matriculada Nº 3102-1

B



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000000	6,93	69,28
--	---	-------------	------	-------

TOTAL SERVIÇO: 612,26

VALOR: 612,26

6.2. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	300,36	300,36
TOTAL MATERIAL:				300,3600
VALOR:				300,36

6.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	32,09	28,33
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	434,64	434,64
BOLA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,43	2,09
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	7,01	48,00
TOTAL MATERIAL:				513,06
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	13,45	4,79
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	10,03	1,78
TOTAL SERVIÇO:				6,57
VALOR:				519,63

6.4. 112752 - CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRALHEIRO	H	3,9260	8,86	34,79
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,9260	9,03	35,45
TOTAL MAO DE OBRA:				70,24
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	M2	1,0500	466,10	489,41
TOTAL MATERIAL:				489,41
VALOR:				559,65

6.5. 140087 - FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VIDREIRO	H	6,4440	12,12	78,13
AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	H	5,0770	9,03	45,85
TOTAL MAO DE OBRA:				123,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO PV200R21 AGL	UN	2,0000	289,67	579,34
TOTAL MATERIAL:				579,34
VALOR:				703,32

6.6. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM CANTOS, AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAR EM CANTOS	M2	1,00000000	241,03	241,03
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,70500000	0,14	0,24
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,74800000	31,88	23,85
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,32200000	2,04	4,73
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,30900000	21,20	6,55
TOTAL MATERIAL:				276,40
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37800000	10,03	13,81
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41800000	11,08	15,71
TOTAL SERVIÇO:				29,52
VALOR:				305,92

7.1. 504907 - Restauero - Restauração de forro de madeira compreendendo substituição de peças de apoio até 20%, raspagem, calafetagem, enceramento e parquetagem (m2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Carpinteiro de formas	h	1,30000000	11,05	14,37
Servente de obras	h	1,30000000	8,33	10,83

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Isidoro Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

Candra Aires Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 3800/1-IPSEMA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA

DATA: 05/12/2021

ENCARGOS 115,66%

BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Madeira massaranduba serrada	m3	0,00360000	7.200,77	25,92
Cera de carnauba clarificada	kg	0,01000000	330,22	3,30
Pó de serra	l	0,30000000	1,09	0,33
Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotrópico)	kg	0,25000000	30,79	7,70
TOTAL MATERIAL:				37,25
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	1,30000000	2,35	3,06
Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,30000000	2,28	2,97
TOTAL SERVIÇO:				6,03
VALOR:				68,48

7.2. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03040000	10,11	0,31
VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,20300000	20,33	4,13
TOTAL MATERIAL:				4,44
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47180000	14,24	6,72
TOTAL SERVIÇO:				6,72
VALOR:				11,16

7.3. 96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,03260000	21,54	22,24
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,40180000	5,80	13,93
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,21270000	2,18	4,82
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,02210000	14,26	0,32
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	24,45	0,81
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,07110000	16,88	1,20
TOTAL MATERIAL:				43,32
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56720000	12,22	6,93
TOTAL SERVIÇO:				6,93
VALOR:				50,25

8.1. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14000000	3,48	0,49
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62000000	1,82	15,66
PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR DO QUE 25 CM	M2	1,07000000	88,47	94,67
TOTAL MATERIAL:				110,82
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	16,15	7,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	10,03	2,01
TOTAL SERVIÇO:				9,11
VALOR:				119,93

8.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM FRETE)	M3	0,05680000	41,48	2,36
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	49,67	0,32
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,04870000	36,22	37,99
TOTAL MATERIAL:				40,67
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	13,41	5,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	10,03	3,98

Manoela da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-7

Sandra Alves Carvalho
 Pregoeira

Waldin Rebelo Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 8102-1



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA

DATA: 05/12/2021
 ENCARGOS 115,66%
 BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	7,27	0,03
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19470000	0,41	0,08
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830000	16,62	0,80
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040000	0,62	0,09
TOTAL SERVIÇO:				10,31
VALOR:				50,98

8.3. 505064 - Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar) (m)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro	h	0,20000000	11,05	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:				2,21
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rejuntante florido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,06000000	2,77	0,17
Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone (ou similar)	pc	2,43000000	4,30	10,44
TOTAL MATERIAL:				10,61
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,45000000	0,49	0,22
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,20000000	2,28	0,46
TOTAL SERVIÇO:				0,68
VALOR:				13,50

8.4. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27000000	41,48	52,67
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,61000000	0,53	303,61
TOTAL MATERIAL:				356,28
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42000000	11,87	52,45
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,03000000	1,18	1,21
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,39000000	0,25	0,86
TOTAL SERVIÇO:				54,52
VALOR:				410,80

8.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO		2,00000000	16,41	32,82
SERVEANTE		16,00000000	12,28	196,55
TOTAL MAO DE OBRA:				229,3700
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA	M3	0,69800000	53,33	37,22
BRITA	M3	0,87800000	60,19	52,85
CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,44	97,33
TOTAL MATERIAL:				187,4000
VALOR:				416,77

Manoela Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
 Engenheira

8.6. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 1M, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0*	M	1,04000000	70,61	73,43
PINGADEIRA				
TOTAL MATERIAL:				73,43
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00600000	257,69	1,55
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41900000	15,25	6,39
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	10,03	2,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02100000	14,06	0,30

Moisés de Jesus Lima
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,39800000	12,22	4,86
TOTAL SERVIÇO:				15,20
VALOR:				88,63

8.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,50000000	16,41	8,20
SERVENTE	H	0,25000000	12,28	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:				11,2700
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	49,10	49,10
TOTAL MATERIAL:				49,1000
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	507,32	1,90
TOTAL SERVIÇO:				1,9000
VALOR:				62,27

8.8. S12039 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro	h	0,50000000	11,05	5,53
Servente de obras	h	1,20000000	8,33	10,00
TOTAL MAO DE OBRA:				15,53
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,33000000	2,77	0,91
Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,00000000	0,86	3,44
Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5" cm	un	6,56000000	7,12	46,69
TOTAL MATERIAL:				51,04
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	1,20000000	2,35	2,83
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,50000000	2,28	1,14
TOTAL SERVIÇO:				3,97
VALOR:				70,54

9.1. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09000000	25,60	27,90
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,59	3,64
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	3,48	0,76
TOTAL MATERIAL:				32,30
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000000	16,15	15,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	10,03	4,81
TOTAL SERVIÇO:				20,47
VALOR:				52,77

9.2. 87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,95000000	59,25	56,29
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,49000000	0,53	225,74
TOTAL MATERIAL:				282,03
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,32000000	11,87	51,26
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,01000000	1,18	1,19
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,31000000	0,25	0,84
TOTAL SERVIÇO:				53,29
VALOR:				335,32

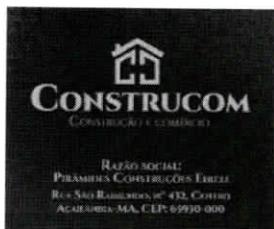
9.3. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

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

Sandra Alvez Carvalho
Projeiteira
Mane da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

Helcio Roberto Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3102-1

M



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	25,60	27,64
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,59	3,64
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	3,48	0,76
TOTAL MATERIAL:				32,04
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	16,15	10,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	10,03	3,61
TOTAL SERVICO:				14,27
VALOR:				46,31

9.4. 170439 - PORCELANATO 45x45cm PORTOBELLO CIMENTO NATURAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHEIRO	H	0,4260	8,83	3,76
AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	H	0,4740	9,03	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:				8,04
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORCELANATO 60x60cm RETIFICADO NATURAL CIMENTO ACETINADO PORTOBELLO	M2	1,0500	43,37	45,54
REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	KG	4,5000	22,11	99,50
SUPER REJUNTAMENTO FLEXIVEL QUARTZOLIT (0,52kg/m2)	KG	0,5200	6,49	3,38
TOTAL MATERIAL:				148,42
VALOR:				156,46

9.5. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M2	0,11210000	21,78	2,44
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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,73390000	19,89	14,60
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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,15400000	19,23	2,96
TOTAL SERVICO:				20,00
VALOR:				20,00

9.6. 12037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,60000000	16,41	9,84
SERVENTE	H	0,60000000	12,28	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:				17,2100
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M2	0,02500000	624,95	15,62
TOTAL SERVICO:				15,6200
VALOR:				32,83

10.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	4,83	0,77
TOTAL MATERIAL:				0,77
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	14,24	0,56
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	10,03	0,14
TOTAL SERVICO:				0,70
VALOR:				1,47

10.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	13,25	3,31
PINTOR	H	0,35000000	16,41	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:				9,0500
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,43	0,22

Marla da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

André Aires Carvalho
 Freixoira

Heidir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

21.11.2021 - IPSEMA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	3,78	2,64
TOTAL MATERIAL:				2,8600
VALOR:				11,91

10.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	18,74	6,18
TOTAL MATERIAL:				6,18
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	14,24	2,66
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	10,03	0,69
TOTAL SERVIÇO:				3,35
VALOR:				9,53

10.4. 180586 - PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR	H	0,8640	8,86	7,66
SERVEnte	H	0,8710	8,54	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:				15,10
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MASSA 60	UN	0,0600	0,79	0,05
MASSA CORRIDA ACRILICA CORAL (25 Kg)	UN	0,0328	118,42	3,88
TINTA ACRILICA ILUMINA SEMI-BRILHO SUVINIL (LATA 18 LITROS)	L	0,3300	25,01	8,25
TOTAL MATERIAL:				12,18
VALOR:				27,28

10.5. 180091 - PINTURA OLEO EM PORTAS DE MADEIRA SOBRE SUPERFICIE PREPARADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR	H	0,3790	8,86	3,36
SERVEnte	H	0,3310	8,54	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:				6,19
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA ESMALTE BRILHANTE A BASE DE SOLVENTE CORAL	L	0,0800	21,92	1,75
TOTAL MATERIAL:				1,75
VALOR:				7,94

10.7. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000000	0,40	0,16
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,02760000	10,11	0,28
EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,14500000	44,86	6,18
TOTAL MATERIAL:				6,62
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28060000	14,24	3,99
TOTAL SERVIÇO:				3,99
VALOR:				10,61

10.8. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01400000	10,11	0,14
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000	21,71	3,05
TOTAL MATERIAL:				3,19
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	14,24	5,42
TOTAL SERVIÇO:				5,42
VALOR:				8,61

11.1. 96539 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,59300000	33,70	19,98
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	6,43	0,06
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,29400000	7,02	16,11

Mariana Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Sandra Alves Cavallho Fregoeira
 Matrícula Nº 55/2021-IPSEMA

Helcio Roberto Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,35900000	2,46	3,34
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,03500000	14,74	0,52
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00700000	16,01	0,11
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01000000	17,85	0,18
TOTAL MATERIAL:				40,30

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76300000	10,91	8,32
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93800000	13,29	25,75
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02600000	14,06	0,37
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05500000	12,22	0,67
TOTAL SERVICIO:				35,11
VALOR:				75,41

11.2. 040665 - CONCRETO FCK 20MPA TRACO 1:2.7:3 PREPARO MECANICO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,1310	8,54	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:				18,20

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	324,1000	0,53	171,55
AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,7800	43,45	33,89
PEDRA BRITADA #1 E 2	M3	0,5890	52,86	31,13
BETONEIRA 580L 7,03m3/h C/CARREG.MENEGOTTE 8CV	H	0,7300	2,46	1,79
TOTAL MATERIAL:				238,36
VALOR:				256,56

11.3. 507692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armador	h	0,18000000	11,05	1,99
Carpinteiro de formas	h	0,36000000	11,05	3,98
Pedreiro	h	0,36000000	11,05	3,98
Servente de obras	h	1,62000000	8,33	13,50
TOTAL MAO DE OBRA:				23,45

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	1,62000000	2,35	3,81
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,36000000	2,28	0,82
Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,36000000	2,28	0,82
Encargos Complementares - Armador	h	0,18000000	2,23	0,40
TOTAL SERVICIO:				5,85
VALOR:				29,30

11.4. 501969 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm (m2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro	h	1,50000000	11,05	16,58
Servente de obras	h	3,00000000	8,33	25,00
TOTAL MAO DE OBRA:				41,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios madeira	M2	0,25000000	16,60	4,15
TOTAL MATERIAL:				4,15

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	m3	0,02000000	456,11	9,12
Encargos Complementares - Servente	h	3,00000000	2,35	7,06
Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,50000000	2,28	3,42
TOTAL SERVICIO:				19,60
VALOR:				65,33

11.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,17	0,20
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,54	0,36
TOTAL MATERIAL:				0,56

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Sandra dos Carvalhos
 Pregoeira
 Ref. Nº 05/2021-IPSEMA

Márcia Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA

DATA: 05/12/2021
 ENCARGOS 115,66%
 BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	9,97	0,37
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	13,37	3,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL SERVIÇO:				13,25
VALOR:				13,81

11.6. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,17	0,12
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,54	0,36
TOTAL MATERIAL:				0,48
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02090000	9,97	0,21
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	13,37	1,71
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL SERVIÇO:				12,42
VALOR:				12,90

11.7. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,17	0,09
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,54	0,36
TOTAL MATERIAL:				0,45
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560000	9,97	0,16
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09560000	13,37	1,28
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL SERVIÇO:				11,21
VALOR:				11,66

11.8. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,17	0,06
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,54	0,36
TOTAL MATERIAL:				0,42
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	9,97	0,11
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06380000	13,37	0,93
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,00000000	8,41	8,41
TOTAL SERVIÇO:				9,45
VALOR:				9,87

11.9. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	0,17	0,04
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,54	0,36
TOTAL MATERIAL:				0,40
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00770000	9,97	0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04730000	13,37	0,63
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL SERVIÇO:				9,07
VALOR:				9,47

11.10. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

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

Sandra dos Santos Carvalho
 Pregoeira
 Port. Nº 35/2021 - IPSEMA

Manoela dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Waldin Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,14600000	33,70	38,62
PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,16600000	7,02	1,17
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,95200000	2,46	17,08
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,15900000	14,46	2,30
TOTAL MATERIAL:				59,17

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20200000	10,91	2,20
CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01200000	13,29	13,45
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05000000	14,06	0,70
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15200000	12,22	1,86
TOTAL SERVICIO:				18,21
VALOR:				77,38

11.11. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,33600000	33,70	45,03
PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,30800000	7,02	16,21
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,23700000	2,46	22,69
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20800000	14,46	3,01
TOTAL MATERIAL:				86,94

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	10,91	2,73
CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24800000	13,29	16,58
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06300000	14,06	0,89
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,18600000	12,22	2,27
TOTAL SERVICIO:				22,47
VALOR:				109,41

11.12. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18900000	13,45	15,99
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,05300000	10,03	30,61
TOTAL SERVICIO:				46,60
VALOR:				46,60

11.13. 96538 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,79100000	33,70	26,66
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	6,43	0,06
PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,72600000	7,02	12,12
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,37800000	2,46	35,33
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,13000000	14,74	1,92
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,02400000	16,20	0,39
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03100000	16,01	0,50
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02400000	17,85	0,43
TOTAL MATERIAL:				77,41

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61100000	10,91	17,58
CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,72700000	13,29	62,81
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,13500000	14,06	1,90
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,26500000	12,22	3,24
TOTAL SERVICIO:				85,53
VALOR:				162,94

11.14. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEnte	H	1,70000000	12,28	20,88
TOTAL MAO DE OBRA:				20,880

Manoela Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

Isidoro Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3102-1

Port. Nº 38/2021-IPSEMA



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR:	20,88
11.15. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVENTE	H	1,70000000	12,28	20,88	
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,8800
				VALOR:	20,88

12.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,79400000	12,47	9,90	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,65430000	4,88	3,19	
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,16940000	11,29	1,91	
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,07730000	3,78	0,29	
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	UN	0,65220000	3,88	2,53	
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,30370000	6,93	2,10	
TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01680000	14,35	0,24	
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01150000	12,97	0,15	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,07800000	6,49	0,51	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00760000	3,48	0,03	
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01350000	2,84	0,04	
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00170000	5,06	0,01	
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00340000	10,75	0,04	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,12800000	4,23	0,54	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,06700000	2,77	0,19	
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01350000	2,36	0,03	
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,04610000	5,21	0,24	
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,03850000	9,69	0,37	
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00310000	14,77	0,05	
FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00830000	7,20	0,06	
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,20060000	6,54	1,31	
PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	UN	0,00710000	1,64	0,01	
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,20060000	6,79	1,36	
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,00920000	3,66	0,03	
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00830000	2,61	0,02	
				TOTAL SERVIÇO:	25,15
				VALOR:	25,15

12.2. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,07650000	18,94	1,45	
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01140000	5,58	0,06	
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,08560000	8,08	0,69	
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,28470000	11,00	3,13	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,36700000	11,80	4,33	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,05990000	5,53	0,33	

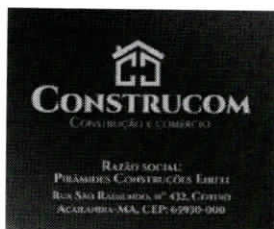
Maria de Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
Progenitora
Part. Nº 48/2021 - IPSEMA

Márcio de Aguiar
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3142-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA

DATA: 05/12/2021
 ENCARGOS 115,66%
 BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,02420000	7,64	0,18
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,05550000	4,45	0,25
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01780000	16,92	0,30
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,05840000	4,35	0,25
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,04060000	8,78	0,36
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,55650000	9,14	5,09
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,15640000	4,73	0,74
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,21080000	3,93	0,83
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,09850000	3,82	0,38
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,02580000	6,93	0,18
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,13120000	7,73	1,01
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,06410000	9,69	0,62
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01520000	14,38	0,22
FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,01060000	7,20	0,08
FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00300000	31,93	0,10
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,01500000	6,54	0,10
PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,04120000	1,64	0,07
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,01500000	6,79	0,10
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00910000	2,61	0,02
TOTAL SERVIÇO:				20,87
VALOR:				20,87

12.3. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05000000	3,65	3,83
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06300000	1,48	0,09
TOTAL MATERIAL:				3,92
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	9,76	1,85
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	13,07	2,48
TOTAL SERVIÇO:				4,33
VALOR:				8,25

12.4. 89867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00710000	48,89	0,35
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDEFINIDA	UN	1,00000000	1,47	1,47
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	42,45	0,34
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,48	0,03
TOTAL MATERIAL:				2,19
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	9,76	0,68
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	13,07	0,91
TOTAL SERVIÇO:				1,59
VALOR:				3,78

12.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	13,67	14,50
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	1,48	0,01
TOTAL MATERIAL:				14,51
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Manoela dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Nelson Roberto Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

Sandra Alves Carvalho
 Pregoeira
 Port. Nº 35/2021-IPSEMA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	9,76	0,28
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	13,07	0,38
TOTAL SERVIÇO:				0,66
VALOR:				15,17

12.6. I011719 - CONECTOR MACHO CPVC AQUATHERM 42mm x 1.1/2" (UN)

VALOR: 25,08

12.7. I038595 - Luva soldável com rosca, pvc, 20 mm x 1/2", para agua fria predial (un)

VALOR: 1,22

12.8. 89422 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	0,70	0,70
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00600000	48,89	0,29
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	42,45	0,25
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02600000	1,48	0,04
TOTAL MATERIAL:				1,28

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	9,76	0,51
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	13,07	0,68
TOTAL SERVIÇO:				1,19
VALOR:				2,47

12.9. S01083 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,24000000	11,05	2,65
Servente de obras	h	0,24000000	8,33	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:				4,65
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00300000	62,97	0,19
Solucao limpadora pvc	l	0,04600000	46,48	2,14
Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL MATERIAL:				6,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,24000000	2,35	0,57
Encargos Complementares - Encanador	h	0,24000000	2,29	0,55
TOTAL SERVIÇO:				1,12
VALOR:				11,86

12.10. S01072 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,09000000	11,05	0,99
Servente de obras	h	0,09000000	8,33	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:				1,74
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00600000	62,97	0,38
Solucao limpadora pvc	l	0,01000000	46,48	0,46
Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL MATERIAL:				1,65

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,09000000	2,35	0,21
Encargos Complementares - Encanador	h	0,09000000	2,29	0,21
TOTAL SERVIÇO:				0,42
VALOR:				3,81

12.11. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	48,89	0,34
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,72	0,72

Sandra Alves Carvalho
Fregoeira

Mane da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Heldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	42,45	0,34
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,48	0,07
TOTAL MATERIAL:				1,47
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	9,76	1,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	13,07	1,96
TOTAL SERVICOS:				3,42
VALOR:				3,42

12.12. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	48,89	0,44
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,15	2,15
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	42,45	0,47
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,48	0,03
TOTAL MATERIAL:				3,09
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	9,76	0,71
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	13,07	0,95
TOTAL SERVICOS:				1,66
VALOR:				4,75

12.13. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	48,89	0,88
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	5,51	5,51
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	42,45	0,93
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,48	0,04
TOTAL MATERIAL:				7,36
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	9,76	1,05
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	13,07	1,41
TOTAL SERVICOS:				2,46
VALOR:				9,82

12.14. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	48,89	0,34
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	42,45	0,34
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	6,01	6,01
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00000000	1,48	0,07
TOTAL MATERIAL:				6,76
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	9,76	1,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	13,07	1,96
TOTAL SERVICOS:				3,42
VALOR:				10,18

Sandra Alves Carvalho
Pregoeira

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

12.15. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100000	48,89	0,54
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	1,22	1,22
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	42,45	0,51
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,48	0,03
TOTAL MATERIAL:				2,30
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	9,76	0,78
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	13,07	1,05
TOTAL SERVICOS:				1,83
VALOR:				4,13

12.16. 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	48,89	0,68
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	4,06	4,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	42,45	0,72
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02500000	1,48	0,04
TOTAL MATERIAL:				5,50

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800000	9,76	0,96
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800000	13,07	1,28
TOTAL SERVICOS:				2,24
VALOR:				7,74

12.17. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M2	0,11210000	21,78	2,44
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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,73390000	19,89	14,60
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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,15400000	19,23	2,96
TOTAL SERVICOS:				20,00
VALOR:				20,00

12.18. 063005 - DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,2440	12,12	2,96
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2150	9,03	1,94
SERVENTE	H	0,3510	8,54	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:				7,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,2500	0,53	0,66
AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0040	43,45	0,17
JUNCAO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO 38 x 38mm	UN	1,0000	6,62	6,62
TOTAL MATERIAL:				7,45
VALOR:				15,35

12.19. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02600000	48,89	1,27
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	9,93	9,93
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	42,45	1,40
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,48	0,05
TOTAL MATERIAL:				12,65

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	9,76	1,40
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	13,07	1,88
TOTAL SERVICOS:				3,28
VALOR:				15,93

12.20. 052475 - TE 90 PVC SOLDÁVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25x25mm x 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,2820	9,03	2,55
BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,2820	12,12	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:				5,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	UN	0,0660	10,98	0,72
LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	0,0040	24,21	0,10
SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	UN	0,0800	30,57	2,45
FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,4780	0,18	0,09
TE 90 PVC SOLDÁVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25mm x 1/2"	UN	1,0000	4,61	4,61
TOTAL MATERIAL:				7,97

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Sandra Alves Pereira
Port. Nº 302921-IPSEMA

Maírcio Roberto Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1H

h

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 13,94

12.21. 89349 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	11,36	0,15
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	1,00000000	14,14	14,14
TOTAL MATERIAL:				14,29
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	9,76	1,95
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	13,07	2,61
TOTAL SERVICO:				4,56
VALOR:				18,85

12.22. 501430 - Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidraulico	h	4,00000000	11,05	44,21
Serviço de obras	h	4,00000000	8,33	33,34
TOTAL MAO DE OBRA:				77,55
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,00000000	804,94	804,94
Fita veda rosca 18mm	m	6,70000000	0,21	1,43
Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,00000000	44,94	44,94
Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	un	2,00000000	18,52	37,04
Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,00000000	31,39	31,39
Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua	un	1,00000000	13,83	13,83
Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	un	2,00000000	5,58	11,15
Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	un	2,00000000	3,48	6,95
Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	1,00000000	6,60	6,60
Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	un	2,00000000	2,08	4,16
Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	2,40000000	29,52	70,85
Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m	1,60000000	17,52	28,04
Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL MATERIAL:				1.072,93
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,12000000	316,83	38,02
Encanador Complementares - Servente	h	4,00000000	2,35	9,42
Encargos Complementares - Encanador	h	4,00000000	2,29	9,16
TOTAL SERVICO:				56,60
VALOR:				1.129,53

12.23. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	11,36	0,22
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	57,16	57,16
TOTAL MATERIAL:				57,38
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	9,76	7,70
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	13,07	10,31
TOTAL SERVICO:				18,01
VALOR:				75,39

12.24. 94658 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, ROSCÁVEL EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	1,79	1,79
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	15,52	0,62
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	42,45	0,42
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,00800000	1,48	0,01
TOTAL MATERIAL:				2,84
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	9,76	0,78

Handwritten: Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula N° 1655-1

Handwritten: Sandra Alves Corvalho
 Freixoira
 Rua Maranhão 1708, Getat, Açailândia - MA

Handwritten: Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula N° 3102-1

Handwritten signatures and initials: [Signature], [Signature], [Initials]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	13,07	1,05
TOTAL SERVIÇO:				1,83
VALOR:				4,67

12.25. 89595 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	7,98	7,98
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	48,89	0,88
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	42,45	0,93
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,48	0,04
TOTAL MATERIAL:				9,83

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	9,76	0,70
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	13,07	0,94
TOTAL SERVIÇO:				1,64
VALOR:				11,47

12.26. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00000000	14,23	14,23
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04600000	15,52	0,71
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	42,45	0,47
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01400000	1,48	0,02
TOTAL MATERIAL:				15,43

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	9,76	1,33
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	13,07	1,78
TOTAL SERVIÇO:				3,11
VALOR:				18,54

12.27. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00000000	23,26	23,26
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,19400000	15,52	3,01
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200000	42,45	2,21
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01800000	1,48	0,03
TOTAL MATERIAL:				28,51

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	9,76	1,77
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	13,07	2,37
TOTAL SERVIÇO:				4,14
VALOR:				32,65

Sandra Alves Carvalho
Protonira
Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

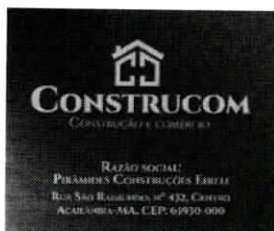
12.28. 95141 - ADAPTADOR COM FLANGE LIVRE, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00000000	17,30	17,30
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04600000	15,52	0,71
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	42,45	0,47
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02300000	1,48	0,03
TOTAL MATERIAL:				18,51

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23100000	9,76	2,25
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23100000	13,07	3,02
TOTAL SERVIÇO:				5,27
VALOR:				23,78

Waldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

12.29. 94673 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	3,02	3,02
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	15,52	0,62
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	42,45	0,42
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01200000	1,48	0,02
TOTAL MATERIAL:				4,08
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	9,76	1,17
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	13,07	1,57
TOTAL SERVICIO:				2,74
VALOR:				6,82

12.30. 504994 - Luva de redução pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2" (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,11000000	11,05	1,22
Servente de obras	h	0,11000000	8,33	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:				2,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita veda rosca 18mm	m	0,64000000	0,21	0,14
Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 1/2"	un	1,00000000	4,90	4,90
TOTAL MATERIAL:				5,04

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,11000000	2,35	0,26
Encargos Complementares - Encanador	h	0,11000000	2,29	0,25
TOTAL SERVICIO:				0,51
VALOR:				7,69

12.31. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00950000	11,36	0,11
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00000000	33,22	33,22
TOTAL MATERIAL:				33,33

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	9,76	7,56
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	13,07	10,12
TOTAL SERVICIO:				17,68
VALOR:				51,01

12.32. 89352 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	11,36	0,15
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	19,96	19,96
TOTAL MATERIAL:				20,11

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	9,76	1,95
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	13,07	2,61
TOTAL SERVICIO:				4,56
VALOR:				24,67

12.33. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	13,25	7,15
ENCANADOR	H	0,54000000	16,05	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:				15,8200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	UN	0,56000000	0,22	0,12
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	UN	1,00000000	17,25	17,25
TOTAL MATERIAL:				17,3700
VALOR:				33,19

12.34. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
 Projeção

Isidoro Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

[Handwritten signatures and marks]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18900000	13,45	15,99
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,05300000	10,03	30,61
TOTAL SERVIÇO:				46,60
VALOR:				46,60

12.35. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEnte	H	1,70000000	12,28	20,88
TOTAL MAO DE OBRA:				20,8800
VALOR:				20,88

12.36. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEnte	H	1,70000000	12,28	20,88
TOTAL MAO DE OBRA:				20,8800
VALOR:				20,88

13.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	3,65	3,87
TOTAL MATERIAL:				3,87
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	9,76	0,16
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	13,07	0,21
TOTAL SERVIÇO:				0,37
VALOR:				4,24

13.3. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00000000	17,43	17,43
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	UN	1,42230000	6,99	9,94
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,49910000	7,47	11,20
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,29190000	6,14	7,93
TE, 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	UN	0,07000000	13,55	0,95
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,02780000	5,00	0,14
FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,17180000	17,49	3,00
PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,04210000	3,06	0,13
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,10740000	10,77	1,16
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,03530000	3,00	0,11
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,17180000	2,77	0,48
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,10740000	7,04	0,76
TOTAL SERVIÇO:				53,23
VALOR:				53,23

13.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,18460000	33,54	6,19
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,06530000	16,01	1,05

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1855-1

Sandra Aires Carvalho
Projeção
Proj. Nº 412/2021 - IPSEMA

Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,21220000	26,77	5,68
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,09820000	12,68	1,25
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,04780000	27,71	1,32
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,10860000	32,15	3,49
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,56100000	17,10	9,60
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00850000	13,04	0,11
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23920000	10,63	2,54
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,05980000	23,83	1,43
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,03110000	28,27	0,88
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,25440000	19,92	5,07
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01780000	15,78	0,28
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,12670000	12,45	1,58
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,00080000	31,92	0,03
FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09995000	25,08	2,51
PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,23230000	3,93	0,91
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,12390000	3,44	0,43
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09950000	3,06	0,30
TOTAL SERVIÇO:				44,65
VALOR:				44,65

13.5. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,07000000	48,89	0,34
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,72	0,72
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	42,45	0,34
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,48	0,07
TOTAL MATERIAL:				1,47
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	9,76	1,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	13,07	1,96
TOTAL SERVIÇO:				3,42
VALOR:				4,89

13.6. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100000	48,89	0,54
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	1,22	1,22
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	42,45	0,51
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,48	0,03
TOTAL MATERIAL:				2,30
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	9,76	0,78
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	13,07	1,05
TOTAL SERVIÇO:				1,83
VALOR:				4,13

13.7. 1071145 - Te pvc, soldavel, com bucha de latão na bolsa central, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial (un)

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
 Fregoeira

Isidoro Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

JH

AK

h



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR:	15,29
13.8. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	48,89	0,72		
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	14,83	14,83		
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	17,89	0,36		
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	42,45	0,96		
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,52	1,52		
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03650000	1,48	0,05		
				TOTAL MATERIAL:	18,44	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	9,76	1,32		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	13,07	1,76		
				TOTAL SERVICOS:	3,08	
					VALOR:	21,52
13.9. 00020170 - LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)						
					VALOR:	11,36
13.10. 89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,03	3,03		
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04600000	17,89	0,82		
LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	11,36	11,36		
				TOTAL MATERIAL:	15,21	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	9,76	0,93		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	13,07	1,24		
				TOTAL SERVICOS:	2,17	
					VALOR:	17,38
13.11. 02008 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM (UN)						
					VALOR:	8,93
13.12. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)						
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18900000	13,45	15,99		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	10,03	30,61		
				TOTAL SERVICOS:	46,60	
					VALOR:	46,60
13.13. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 RS (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SERVENTE	H	1,70000000	12,28	20,88		
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,8800	
					VALOR:	20,88
13.14. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SERVENTE	H	1,70000000	12,28	20,88		
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,8800	
					VALOR:	20,88
14.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00000000	11,31	11,31		

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
 Freixoira
 Part. Nº 452221-IPSEMA

Meldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

G

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA

DATA: 05/12/2021

ENCARGOS 115,66%

BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	UN	0,85840000	6,27	5,38
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	UN	0,76910000	4,23	3,26
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,29240000	3,74	1,09
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,31160000	7,47	2,33
FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,25960000	7,20	1,87
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,26090000	6,54	1,71
PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,22220000	1,64	0,37
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,26090000	6,79	1,77
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA PAREDE. AF_05/2015	M	0,80220000	3,66	2,93
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,25960000	2,61	0,68
TOTAL SERVIÇO:				32,70
VALOR:				32,70

14.2. 510320 - Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m (un)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Coleta e carga manuais de entulho	m3	27,14000000	10,69	290,09
Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	46,92000000	21,40	1.004,14
Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,94300000	359,99	339,47
Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	29,40000000	158,81	4.668,89
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	235,20000000	11,70	2.751,82
Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	3,80000000	51,52	195,79
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	61,68000000	48,11	2.967,49
Apiloamento manual de fundo de vala	m2	9,43000000	16,04	151,30
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	42,12000000	4,23	178,35
Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	42,12000000	19,13	805,58
Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,94400000	333,11	980,68
Aluminação em ferro Galvanizado DN 150mm	un	4,00000000	34,42	137,68
Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	m2	21,06000000	47,59	1.002,24
Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,16m	un	2,00000000	43,65	87,30
TOTAL SERVIÇO:				15.560,82
VALOR:				15.560,82

14.3. 98064 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS DE FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,00000000	671,50	4.029,00
TOTAL MATERIAL:				4.029,00
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,72570000	81,17	58,91
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,44110000	31,59	77,12
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52490000	13,45	33,95
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52490000	10,03	25,31
ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,07380000	342,56	25,28
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,01540000	2.845,73	43,82
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,37710000	1.368,39	516,02
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,56410000	73,96	41,72

Sandra Alves Carvalho
Pregoeira
Port. Nº 25/2021 - IPSEMA

Maria da Luz dos Santos Magalhães

Membro da Equipe de Apoio

Matricula Nº 1655-1

Membro da Equipe de Apoio

Matricula Nº 3102-1

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILANDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILANDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO: 822,13

VALOR: 4.851,13

14.4. 053343 - ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,4490	9,03	4,05
BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,4490	12,12	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:				9,49
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	UN	1,0000	1,84	1,84
TOTAL MATERIAL:				1,84
VALOR:				11,33

14.5. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00000000	17,43	17,43
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	UN	1,42230000	6,99	9,94
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,49910000	7,47	11,20
LÚVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,29190000	6,14	7,93
TE, 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	UN	0,07000000	13,55	0,95
LÚVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,02780000	5,00	0,14
FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,17180000	17,49	3,00
PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,04210000	3,06	0,13
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,10740000	10,77	1,16
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,03530000	3,00	0,11
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,28000000	2,77	0,48
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,07000000	7,04	0,76
TOTAL SERVIÇO:				53,23
VALOR:				53,23

14.6. 89800 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01170000	48,89	0,57
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	11,45	12,02
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01910000	42,45	0,81
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	1,48	0,08
TOTAL MATERIAL:				13,48
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	9,76	1,56
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	13,07	2,09
TOTAL SERVIÇO:				3,65
VALOR:				17,13

14.7. S01597 - Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,07000000	11,05	0,77
Servente de obras	h	0,07000000	8,33	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:				1,35
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00800000	62,97	0,50
Solucao limpadora pvc	l	0,01100000	46,48	0,51
Adaptador pvc, roscavel, para valvula pia ou lavatorio, 40 mm	un	1,00000000	0,44	0,44

Sandra Alves Curvado
Projeiteira
 Doc. nº 42281-IPSEMA

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Matheus Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

G

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL:	1,45
Encargos Complementares - Servente	h	0,07000000	2,35	0,16		
Encargos Complementares - Encanador	h	0,07000000	2,29	0,16		
				TOTAL SERVICOS:	0,32	
				VALOR:	3,12	

14.8. 501598 - Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,14000000	11,05	1,55	
Servente de obras	h	0,14000000	8,33	1,17	
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00500000	62,97	0,31	
Solucao limpadora pvc	l	0,00200000	46,48	0,09	
Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,92	1,92	
				TOTAL MATERIAL:	2,32

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Encargos Complementares - Servente	h	0,14000000	2,35	0,33	
Encargos Complementares - Encanador	h	0,14000000	2,29	0,32	
				TOTAL SERVICOS:	0,65
				VALOR:	0,65

14.9. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	48,89	0,72	
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,71	1,71	
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	14,83	14,83	
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	17,89	0,36	
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	42,45	0,96	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06400000	1,48	0,09	
				TOTAL MATERIAL:	18,67

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	9,76	2,44	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	13,07	3,27	
				TOTAL SERVICOS:	5,71
				VALOR:	24,38

14.10. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO ABNT (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	0,50000000	13,25	6,62	
ENCANADOR	H	0,50000000	16,05	8,03	
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,6500

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	23,70	23,70	
				TOTAL MATERIAL:	23,7000
				VALOR:	38,35

14.11. 89504 - CURVA 45 graus, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	48,89	0,88	
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	12,11	12,11	
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	42,45	0,93	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,48	0,04	
				TOTAL MATERIAL:	13,96

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	9,76	1,05	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	13,07	1,41	
				TOTAL SERVICOS:	2,46
				VALOR:	16,42

14.12. 89539 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1
Marcos dos Santos Magalhães

Candra Alves Carvalho
Freguesia
IPSEMA

Heidir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,03	3,03
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04600000	17,89	0,82
CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	19,81	19,81
TOTAL MATERIAL:				23,66
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	9,76	1,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	13,07	1,83
TOTAL SERVIÇO:				3,20
VALOR:				26,86

14.13. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,71	1,71
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,45	2,45
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	17,89	0,36
TOTAL MATERIAL:				4,52
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	9,76	0,39
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	13,07	0,52
TOTAL SERVIÇO:				0,91
VALOR:				5,43

14.14. 89724 - 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 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	48,89	0,48
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,86	2,86
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	42,45	0,64
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,48	0,03
TOTAL MATERIAL:				4,01
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	9,76	0,98
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	13,07	1,31
TOTAL SERVIÇO:				2,29
VALOR:				6,30

14.15. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,71	1,71
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,97	1,97
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	17,89	0,36
TOTAL MATERIAL:				4,04
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	9,76	0,39
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	13,07	0,52
TOTAL SERVIÇO:				0,91
VALOR:				4,95

14.16. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,03	3,03
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,51	6,51
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04600000	17,89	0,82
TOTAL MATERIAL:				10,36
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	9,76	1,17
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	13,07	1,57

Maná da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Cândida Maria Gonçalves
Pregoeira
Port. Nº 2021-IPSEMA

Heidir Aparecida Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:		2,74
VALOR:		13,10

14.17. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	48,89	0,72
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,87	2,87
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	42,45	0,64
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05100000	1,48	0,08
TOTAL MATERIAL:				4,31

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	9,76	1,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	13,07	1,83
TOTAL SERVIÇO:				3,20
VALOR:				7,51

14.18. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	3,03	6,05
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	16,93	16,93
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,09200000	17,89	1,65
TOTAL MATERIAL:				24,63

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	9,76	3,22
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	13,07	4,31
TOTAL SERVIÇO:				7,53
VALOR:				32,16

14.19. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	13,25	6,09
ENCANADOR	H	0,46000000	16,05	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:				13,4700

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	35,68	2,05
JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	9,52	9,52
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	30,98	2,82
TOTAL MATERIAL:				14,3900

Sandra Alves Carvalho
Freguesia

VALOR:				27,86
---------------	--	--	--	--------------

14.20. 89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,00000000	1,71	1,71
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,26	2,26
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	17,89	0,36
TOTAL MATERIAL:				4,33

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	9,76	0,29
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	13,07	0,39
TOTAL SERVIÇO:				0,68
VALOR:				5,01

Doi Nº 3102-1 IPSEMA

Mana da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Notário Público
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

14.21. 89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,03	3,03
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	4,96	4,96
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04600000	17,89	0,82



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	9,76	0,78
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	13,07	1,05
TOTAL SERVICOS:				1,83
VALOR:				10,64

14.22. 89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	48,89	0,72
TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,00000000	2,65	2,65
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	42,45	0,64
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05100000	1,48	0,08
TOTAL MATERIAL:				4,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	9,76	1,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	13,07	1,83
TOTAL SERVICOS:				3,20
VALOR:				7,29

14.23. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	1,71	3,41
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,55	5,55
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04000000	17,89	0,72
TOTAL MATERIAL:				9,68

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	9,76	0,59
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	13,07	0,78
TOTAL SERVICOS:				1,37
VALOR:				11,05

14.24. 501595 - Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, DN = 100mm (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,23000000	11,05	2,54
Servente de obras	h	0,23000000	8,33	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:				4,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,02500000	62,97	1,57
Solucao limpadora pvc	l	0,04000000	46,48	1,86
Vedacao pvc, 100 mm, para saída de vaso sanitário	un	1,00000000	1,84	1,84
TOTAL MATERIAL:				5,27

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,23000000	2,35	0,54
Encargos Complementares - Encanador	h	0,23000000	2,29	0,53
TOTAL SERVICOS:				1,07
VALOR:				10,80

14.25. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	166,09160000	0,51	85,29
TOTAL MATERIAL:				85,29

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870000	81,17	0,71
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02940000	31,59	0,93

V

[Handwritten signature]

Sandra Alves Carvalho
Propositor

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

Isidoro Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3102-1

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00140000	299,47	0,42
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,08950000	13,45	81,88
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,08950000	10,03	61,05
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,07440000	273,02	20,31
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,04480000	1.434,28	64,26
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,11560000	478,35	55,30
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81000000	3,00	2,43
TOTAL SERVICIO:				287,29
VALOR:				287,29

14.26. S01672 - Joelho de 90º com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,28000000	11,05	3,09
Servente de obras	h	0,28000000	8,33	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:				5,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Joelho 90º pvc rígido com anel p/ esgoto secundario, d= 40mm	un	1,00000000	1,56	1,56
Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,02000000	48,98	0,98
Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL MATERIAL:				3,83
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,28000000	2,35	0,66
Encargos Complementares - Encanador	h	0,28000000	2,29	0,64
TOTAL SERVICIO:				1,30
VALOR:				10,55

14.27. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	3,08	0,10
SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,00000000	6,32	6,32
TOTAL MATERIAL:				6,42
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450000	13,07	1,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02660000	10,03	0,27
TOTAL SERVICIO:				1,37
VALOR:				7,79

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

14.28. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR:				8,71
---------------	--	--	--	-------------

14.29. 00038643 - VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO (UN)

VALOR:				38,61
---------------	--	--	--	--------------

14.30. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89000000	13,45	15,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,05300000	10,03	30,61
TOTAL SERVICIO:				46,60
VALOR:				46,60

Robson Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

14.31. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,70000000	12,28	20,88
TOTAL MAO DE OBRA:				20,8800
VALOR:				20,88

14.32. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,70000000	12,28	20,88

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA:	20,8800
VALOR:	20,88

15.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	1,19	1,41
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,69	0,02
TOTAL MATERIAL:				1,43
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	10,17	0,24
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	13,57	0,33
TOTAL SERVICOS:				0,57
VALOR:				2,00

15.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M	1,19000000	1,89	2,25
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,69	0,02
TOTAL MATERIAL:				2,27
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	10,17	0,31
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	13,57	0,41
TOTAL SERVICOS:				0,72
VALOR:				2,99

15.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	3,37	4,01
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,69	0,02
TOTAL MATERIAL:				4,03
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	10,17	0,41
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	13,57	0,54
TOTAL SERVICOS:				0,95
VALOR:				4,98

15.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	4,72	5,61
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,69	0,02
TOTAL MATERIAL:				5,63
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	10,17	0,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	13,57	0,71
TOTAL SERVICOS:				1,24
VALOR:				6,87

15.5. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19000000	8,79	10,46
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,69	0,02
TOTAL MATERIAL:				10,48
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	10,17	0,78
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	13,57	1,05
TOTAL SERVICOS:				1,83
VALOR:				12,31

15.6. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19000000	13,49	16,05

Manoela Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-4

Candra Alves de Carvalho
Téc. Eletricista
Matrícula Nº 3264-1 IPSEMA

Neuza de Souza Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3102-1



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA

DATA: 05/12/2021

ENCARGOS 115,66%

BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,69	0,02
TOTAL MATERIAL:				16,07

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	10,17	1,17
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	13,57	1,56
TOTAL SERVICIO:				2,73
VALOR:				18,80

15.7. 063005 - DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO EM RASGOS DE ALVENARIAS (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,2440	12,12	2,96
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2150	9,03	1,94
SERVENTE	H	0,3510	8,54	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:				7,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,2500	0,53	0,66
AREIA LAVADA	M3	0,0040	43,45	0,17
JUNCAO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO 38 x 38mm	UN	1,0000	6,62	6,62
TOTAL MATERIAL:				7,45
VALOR:				15,35

15.8. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M2	0,11210000	21,78	2,44
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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,73390000	19,89	14,60
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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,15400000	19,23	2,96
TOTAL SERVICIO:				20,00
VALOR:				20,00

15.9. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUEBILIZADA	UN	0,00000000	2,10	2,10
TOTAL MATERIAL:				2,10

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	10,17	2,51
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	13,57	3,35
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	385,92	0,35
TOTAL SERVICIO:				6,21
VALOR:				8,31

15.10. 108958 - Caixa de passagem aquático 100x100x50mm (un)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM AQUÁTICO 100x100x50MM	UN	1,00000000	17,74	17,74
VALOR:				17,74

15.11. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,65	0,65
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	5,79	5,79
TOTAL MATERIAL:				6,44

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	10,17	0,36
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	13,57	0,48
TOTAL SERVICIO:				0,84
VALOR:				7,28

15.12. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Sandra Aires Corvalão
Ferreira
Part. Nº 247211-IPSEMA

Heldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

[Handwritten signatures and initials]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,85	0,85
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	5,79	5,79
TOTAL MATERIAL:				6,64
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	10,17	0,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	13,57	0,90
TOTAL SERVICOS:				1,57
VALOR:				8,21

15.13. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	1,09	1,09
DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MATERIAL:				9,68
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	10,17	1,37
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	13,57	1,83
TOTAL SERVICOS:				3,20
VALOR:				12,88

15.14. 508894 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista	h	0,30000000	11,05	3,32
Servente de obras	h	0,30000000	8,33	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:				5,82
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1,00000000	41,79	41,79
TOTAL MATERIAL:				41,79
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	2,35	0,71
Encargos Complementares - Eletricista	h	0,30000000	2,25	0,68
TOTAL SERVICOS:				1,39
VALOR:				49,00

15.15. 508193 - Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar, (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista	h	0,60000000	11,05	6,63
Servente de obras	h	0,60000000	8,33	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:				11,63
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	un	1,00000000	145,27	145,27
TOTAL MATERIAL:				145,27
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,60000000	2,35	1,41
Encargos Complementares - Eletricista	h	0,60000000	2,25	1,35
TOTAL SERVICOS:				2,76
VALOR:				159,66

15.16. 91857 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,01700000	3,74	3,81
TOTAL MATERIAL:				3,81
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	10,17	1,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	13,57	2,23
TOTAL SERVICOS:				3,90
VALOR:				7,71

15.17. 91845 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	1,94	2,14

Manoela Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
PROCURADORA
IPSEMA

Meldir Roberto Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00180000	14,54	0,03
TOTAL MATERIAL:				2,17

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	10,17	0,88
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	13,57	1,18
TOTAL SERVICIO:				2,06
VALOR:				4,23

15.18. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	5,37	5,91
TOTAL MATERIAL:				5,91

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	10,17	1,07
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	13,57	1,43
TOTAL SERVICIO:				2,50
VALOR:				8,41

15.19. S03402 - Interruptor 02 seções simples (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista	h	0,15000000	11,05	1,66
Servente de obras	h	0,15000000	8,33	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:				2,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,00000000	4,90	4,90
TOTAL MATERIAL:				4,90

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,15000000	2,35	0,35
Encargos Complementares - Eletricista	h	0,15000000	2,25	0,34
TOTAL SERVICIO:				0,69
VALOR:				8,50

15.20. 060152 - LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	1,4210	12,12	17,23
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4210	9,03	12,83
TOTAL MAO DE OBRA:				30,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 1,50mm2	UN	0,3000	0,85	0,26
FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	UN	0,2500	3,58	0,89
REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	UN	2,0000	27,65	55,30
LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4x16W LDE416 LUMILUZ	UN	1,0000	235,55	235,55
ABRACADEIRA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES	UN	8,0000	1,89	15,10
SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	UN	8,0000	1,00	7,96
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115cm KIT LED	UN	4,0000	31,52	126,08
TOTAL MATERIAL:				441,14
VALOR:				471,20

15.21. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	13,25	6,62
ELETRICISTA	H	1,00000000	16,41	16,41
TOTAL MAO DE OBRA:				23,0300

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	32,56	32,56
TOTAL MATERIAL:				32,5600
VALOR:				55,59

15.22. I01119 - Interruptor embutir 02 seções simples com placa (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista	h	0,15000000	11,05	1,66
Servente de obras	h	0,15000000	8,33	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:				2,91
VALOR:				4,90

15.23. S03294 - Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento (pt)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista	h	0,15000000	11,05	1,66
Servente de obras	h	0,15000000	8,33	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:				2,91
VALOR:				4,90

Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
Freguesia
IPSEMA

Iseldir D. Siqueira
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista	h	5,00000000	11,05	55,26
Servente de obras	h	4,00000000	8,33	33,34
			TOTAL MAO DE OBRA:	88,60
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6,00000000	2,92	17,54
Parafuso c/ bucha S-6	un	4,00000000	0,09	0,38
Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,00000000	3,26	55,47
Bucha de nylon sem aba s6	un	4,00000000	0,05	0,19
Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,00000000	17,35	17,35
Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,15000000	11,81	1,77
			TOTAL MATERIAL:	92,70
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	4,00000000	2,35	9,42
Encargos Complementares - Eletricista	h	5,00000000	2,25	11,26
			TOTAL SERVICOS:	20,68
			VALOR:	201,98

15.24. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	13,25	26,50
ELETRICISTA	H	2,00000000	16,41	32,82
			TOTAL MAO DE OBRA:	59,3200
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,59	25,59
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,17	25,17
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	20,81	20,81
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,00000000	82,47	82,47
			TOTAL MATERIAL:	154,0400
			VALOR:	213,36

15.25. 91966 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	5,29	5,29
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	13,67	13,67
			TOTAL SERVICOS:	18,96
			VALOR:	18,96

15.26. I1364 - LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Instalação de luminária fluorescente 2x40w completa com lâmpada	un	1,00000000	50,32	50,32
			VALOR:	50,32

15.27. S975925 - Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 (un)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d= *17* cm	un	1,00000000	15,33	15,33
			TOTAL MATERIAL:	15,33
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,22310000	11,69	2,61
Eletricista com encargos complementares	h	0,53550000	15,07	8,07
			TOTAL SERVICOS:	10,68
			VALOR:	26,01

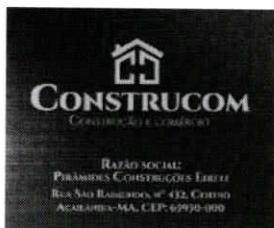
15.28. S06408 - *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macios esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa (un)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,01100000	378,04	4,16
Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	1,20000000	60,17	72,20
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,25200000	32,07	8,08
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,96000000	4,23	4,07
Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	0,96000000	21,80	20,93
			TOTAL SERVICOS:	109,44

Mano da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Projeção
 Port. Nº 35101-IPSEMA

Heidin Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 2102-1



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR:	109,44
15.29. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	13,25	6,09		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	13,25	32,06		
ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	16,41	7,55		
CARPINTEIRO	H	2,42000000	16,41	39,71		
PEDREIRO	H	0,30000000	16,41	4,92		
SERVENTE	H	0,80000000	12,28	9,83		
TOTAL MAO DE OBRA:				100,1600		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	7,94	0,71		
AREIA MEDIA	M3	0,03300000	53,33	1,76		
AÇO CA-60	KG	5,27000000	6,54	34,47		
BRITA	M3	0,04000000	60,19	2,41		
CHUMBO COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	23,96	9,58		
CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,44	7,08		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	7,91	0,95		
TOTAL MATERIAL:				56,9600		
					VALOR:	157,12
15.30. I04024 - Tomada 3p, 220V, 20A (un)						
					VALOR:	8,65
15.31. S00672 - Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada (un)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Eletricista	h	0,50000000	11,05	5,53		
Servente de obras	h	0,50000000	8,33	4,17		
TOTAL MAO DE OBRA:				9,70		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	1,00000000	4,73	4,73		
Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un	1,00000000	18,57	18,57		
Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w	un	1,00000000	12,93	12,93		
Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,00000000	0,79	1,58		
TOTAL MATERIAL:				37,81		
SERVIÇOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000	2,35	1,18		
Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50000000	2,25	1,13		
TOTAL SERVIÇO:				2,31		
					VALOR:	49,82
15.32. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	13,25	26,50		
ELETRICISTA	H	2,00000000	16,41	32,82		
TOTAL MAO DE OBRA:				59,3200		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,00000000	25,79	25,79		
PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	58,58	58,58		
REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,00000000	66,76	66,76		
TOTAL MATERIAL:				151,1300		
					VALOR:	210,45
15.33. 064262 - DISJUNTOR MONOPOLAR 50A (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ELETRICISTA	H	0,2370	12,12	2,87		
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2370	9,03	2,14		
TOTAL MAO DE OBRA:				5,01		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 50A CURVA C SIEMENS	UN	1,0000	14,84	14,84		
TOTAL MATERIAL:				14,84		
					VALOR:	19,85

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
 Pregoeira
 Post Nº 367/2021-IPSEMA

Neldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 2102-1

[Handwritten signatures and marks]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

15.34. I012700 - DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 60A 110/220V ELETROMAR (UN)

VALOR: 46,53

15.35. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18900000	13,45	15,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,05300000	10,03	30,61
TOTAL SERVICOS:				46,60
VALOR:				46,60

15.36. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,70000000	12,28	20,88
TOTAL MAO DE OBRA:				20,8800
VALOR:				20,88

15.37. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,70000000	12,28	20,88
TOTAL MAO DE OBRA:				20,8800
VALOR:				20,88

15.38. S03291 - Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista	h	1,50000000	11,05	16,58
Servente de obras	h	1,50000000	8,33	12,50
TOTAL MAO DE OBRA:				29,08
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,00000000	2,92	8,77
Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	6,00000000	4,19	25,12
Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,00000000	23,38	70,15
TOTAL MATERIAL:				104,04
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	1,50000000	2,35	3,53
Encargos Complementares - Eletricista	h	1,50000000	2,25	3,38
TOTAL SERVICOS:				6,91
VALOR:				140,03

16.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	1,19	1,41
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,00900000	2,69	0,02
TOTAL MATERIAL:				1,43
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	10,17	0,24
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	13,57	0,33
TOTAL SERVICOS:				0,57
VALOR:				2,00

16.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	1,89	2,25
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,00900000	2,69	0,02
TOTAL MATERIAL:				2,27
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	10,17	0,31
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	13,57	0,41
TOTAL SERVICOS:				0,72
VALOR:				2,99

16.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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

Mãe de Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Sandra Aparecida Dourado
Pregoeira
Mat. Nº 45/2021-IPSEMA

Wladimir de Siqueira
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA

DATA: 05/12/2021

ENCARGOS 115,66%

BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	3,37	4,01
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,69	0,02
TOTAL MATERIAL:				4,03
TOTAL SERVICIO:				0,95
VALOR:				4,98

16.4. 058003 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,6140	12,12	7,44
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6140	9,03	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:				12,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA 420 INTELBRAS	UN	1,0000	42,19	42,19
TOTAL MATERIAL:				42,19
VALOR:				55,17

16.5. 1041120 - BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO (UN)

VALOR:				53,72
---------------	--	--	--	--------------

16.6. 108958 - Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm (un)

VALOR:				17,74
---------------	--	--	--	--------------

16.7. S06408 - *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa (un)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,01100000	378,04	4,16
Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	1,20000000	60,17	72,20
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,25200000	32,07	8,08
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,96000000	4,23	4,07
Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	0,96000000	21,80	20,93
TOTAL SERVICIO:				109,44
VALOR:				109,44

16.8. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	13,25	6,09
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	13,25	32,06
ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	16,41	7,55
CARPINTEIRO	H	2,42000000	16,41	39,71
PEDREIRO	H	0,30000000	16,41	4,92
SERVEnte	H	0,80000000	12,28	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:				100,1600
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	7,94	0,71
AREIA MEDIA	M3	0,03300000	53,33	1,76
AÇO CA-60	KG	5,27000000	6,54	34,47
BRITA	M3	0,04000000	60,19	2,41
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	23,96	9,58
CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,44	7,08
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	7,91	0,95
TOTAL MATERIAL:				56,9600
VALOR:				157,12

Manoela Luz dos Santos Magalhães

Membro da Equipe de Apoio

Matricula Nº 1655-1

Candra Alves Corvaño

Fregoeira

Port. Nº 34/2021-IPSEMA

Heidir Roberto Silva

Membro da Equipe de Apoio

Matricula Nº 3102-1

16.9. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,65	0,65
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	5,79	5,79
TOTAL MATERIAL:				6,44



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
 LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
 DATA: 05/12/2021
 ENCARGOS 115,66%
 BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	10,17	0,36
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	13,57	0,48
TOTAL SERVICOS:				0,84
VALOR:				7,28

16.10. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,65	0,65
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	5,79	5,79
TOTAL MATERIAL:				6,44

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	10,17	0,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	13,57	0,65
TOTAL SERVICOS:				1,13
VALOR:				7,57

16.11. 508193 - Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar, (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista	h	0,60000000	11,05	6,63
Servente de obras	h	0,60000000	8,33	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:				11,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	un	1,00000000	145,27	145,27
TOTAL MATERIAL:				145,27

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,60000000	2,35	1,41
Encargos Complementares - Eletricista	h	0,60000000	2,25	1,35
TOTAL SERVICOS:				2,76
VALOR:				159,66

16.12. 91845 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	1,94	2,14
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00180000	14,54	0,03
TOTAL MATERIAL:				2,17

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	10,17	0,88
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	13,57	1,18
TOTAL SERVICOS:				2,06
VALOR:				4,23

16.13. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ARRUMAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	13,25	15,90
ELETRICISTA	H	1,20000000	16,41	19,69
TOTAL MAO DE OBRA:				35,5900

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,59	25,59
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,17	25,17
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	20,81	20,81
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	29,13	29,13
TOTAL MATERIAL:				100,7000
VALOR:				136,29

16.14. 9799 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	20,54	20,54
TOTAL MATERIAL:				20,54

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	10,17	0,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	13,57	2,44

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 1655-1

Neidir de Abreu Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula Nº 3102-1

Candra Alves Corvão
 Pregoeira

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
 LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
 DATA: 05/12/2021
 ENCARGOS 115,66%
 BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO: 3,20

VALOR: 23,74

16.15. 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	6,37	6,37
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL MATERIAL:				13,65
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	10,17	5,64
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	13,57	7,53
TOTAL SERVIÇO:				13,17
VALOR:				26,82

16.16. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BULO DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE CAPOA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	0,33	0,66
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	157,21	157,21
TOTAL MATERIAL:				157,87
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	9,76	4,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	13,07	5,98
TOTAL SERVIÇO:				10,44
VALOR:				168,31

16.17. 512884 - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2 (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente de obras	h	0,20000000	8,33	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:				1,67
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	un	1,00000000	15,28	15,28
TOTAL MATERIAL:				15,28
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	2,35	0,47
TOTAL SERVIÇO:				0,47
VALOR:				17,42

16.18. 1031852 - PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004 (UN)

VALOR: 12,05

16.19. 055034 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	h	0,2840	8,54	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:				2,43
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	UN	1,0000	6,68	6,68
TOTAL MATERIAL:				6,68
VALOR:				9,11

16.20. 113653 - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1 (un)

VALOR: 13,43

16.21. 106722 - Sinalização Horizontal - Serviço de pintura manual (mz)

VALOR: 57,50

16.22. S08894 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista	h	0,30000000	11,05	3,32
Servente de obras	h	0,30000000	8,33	2,50

Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 3102-1

Meldir Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matricula Nº 3102-1

(Handwritten signatures and marks)



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1,00000000	41,79	41,79
TOTAL MATERIAL:				41,79
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	2,35	0,71
Encargos Complementares - Eletricista	h	0,30000000	2,25	0,68
TOTAL SERVICO:				1,39
VALOR:				49,00

17.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	13,25	39,74
ENCANADOR	H	3,00000000	16,05	48,16
TOTAL MAO DE OBRA:				87,9000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,60	1,60
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	13,99	13,99
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,22	0,12
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,87	4,87
MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	7,69	0,77
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,93	11,85
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	257,81	257,81
BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	431,13	431,13
TOTAL MATERIAL:				722,1400
VALOR:				810,04

17.2. S09017 - Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,50000000	11,05	27,63
Servente de obras	h	2,50000000	8,33	20,84
TOTAL MAO DE OBRA:				48,47
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,00000000	28,35	28,35
Fita veda rosca 18mm	m	0,56000000	0,21	0,12
Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,00000000	72,04	72,04
Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un	1,00000000	156,11	156,11
Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,00000000	1,84	1,84
Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,00000000	2,84	2,84
TOTAL MATERIAL:				261,30
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	2,50000000	2,35	5,89
Encargos Complementares - Encanador	h	2,50000000	2,29	5,73
TOTAL SERVICO:				11,62
VALOR:				321,39

17.3. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,08	0,06
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,00000000	59,27	59,27
TOTAL MATERIAL:				59,33
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,09600000	13,07	1,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,03030000	10,03	0,30
TOTAL SERVICO:				1,55
VALOR:				60,88

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	3,1200	9,03	28,17
BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,8180	12,12	34,17
TOTAL MAO DE OBRA:				62,34
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	4,0000	0,53	2,12

Manoá Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

Candice Alves Cavalcanti
Prefeitura
IPSEMA

Meldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3102-1

[Handwritten signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA

DATA: 05/12/2021

ENCARGOS 115,66%

BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0010	43,45	0,04
TORNEIRA PARA PAREDE DE TANQUE BICA BAIXA CROMADO DOCOLPRIMOR DOCOL	UN	1,0000	82,87	82,87
CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	1,2000	1,66	1,99
FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,2000	0,18	0,22
SIFÃO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA	UN	1,0000	104,75	104,75
TANQUE MONOBLOCO AÇO INOX BRILHANTE 55X45cm 32 LITROS FRANKE	UN	1,0000	544,31	544,31
VALVULA INOXIDAVEL LONGA PARA TANQUE 2.1/2"x1.1/4"	UN	1,0000	77,82	77,82
TOTAL MATERIAL:				814,12
VALOR:				876,46

17.5. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	13,25	46,37
ENCANADOR	H	3,50000000	16,05	56,18
PEDREIRO	H	2,50000000	16,41	41,02
SERVENTE	H	2,50000000	12,28	30,71
TOTAL MAO DE OBRA:				174,2800
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,03000000	59,03	1,77
AÇO CA-60	KG	1,14000000	6,54	7,46
CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,44	7,25
PEDRISCO	M3	0,04000000	58,38	2,34
SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	129,65	129,65
VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	34,80	34,80
FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,40000000	5,44	7,62
PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	339,33	339,33
TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	29,40	29,40
TOTAL MATERIAL:				559,6200
VALOR:				733,90

17.6. S04545 - Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho) (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,00000000	11,05	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:				11,05
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	1,00000000	25,89	25,89
TOTAL MATERIAL:				25,89
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL SERVIÇO:				2,29
VALOR:				39,23

17.7. S04286 - Dispenser para sabonete líquido (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,15000000	11,05	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:				1,66
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Dispenser para sabonete líquido	un	1,00000000	93,46	93,46
TOTAL MATERIAL:				93,46
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h	0,15000000	2,29	0,34
TOTAL SERVIÇO:				0,34
VALOR:				95,46

17.8. S02066 - Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente de obras	h	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL MAO DE OBRA:				8,33
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Assento sanitário de plástico, tipo convencional	un	1,00000000	26,94	26,94
TOTAL MATERIAL:				26,94
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	2,35	2,35

Handwritten signature: Maria da Luz dos Santos Magalhães
Handwritten text: Membro da Equipe de Apoio
Handwritten text: Matricula Nº 1655-1

Handwritten signature: Sandra Alves Corvalho
Handwritten text: Freguesia

Handwritten signature: Helder Ribeiro Silva
Handwritten text: Membro da Equipe de Apoio
Handwritten text: Matricula Nº 3102-1

Handwritten signature: [Signature]
Handwritten signature: [Signature]
Handwritten signature: [Signature]



IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA
DATA: 05/12/2021
ENCARGOS 115,66%
BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	2,35
VALOR:	37,62

17.9. 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	9,00000000	8,70	78,28
BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	348,82	348,82
TOTAL MATERIAL:				427,10
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42280000	13,07	18,59
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44830000	10,03	4,49
TOTAL SERVIÇO:				23,08
VALOR:				450,18

17.10. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,00000000	8,70	52,19
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	190,52	190,52
TOTAL MATERIAL:				242,71
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	13,07	12,39
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	10,03	3,00
TOTAL SERVIÇO:				15,39
VALOR:				258,10

17.11. S12128 - Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar (cj)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro	h	0,30000000	11,05	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:				3,32
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	cj	1,00000000	412,10	412,10
TOTAL MATERIAL:				412,10
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,30000000	2,28	0,68
TOTAL SERVIÇO:				0,68
VALOR:				416,10

17.12. S12290 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopio 10 cm, assentada. (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,00000000	11,05	22,10
Pedreiro	h	2,00000000	11,05	22,10
Servente de obras	h	2,00000000	8,33	16,67
TOTAL MAO DE OBRA:				60,87
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un	1,00000000	39,42	39,42
Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,00000000	65,44	65,44
Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,00000000	34,74	34,74
Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,48000000	219,19	105,21
Rodopio em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	0,80000000	32,83	26,27
Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,20000000	5,24	6,29
Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,00000000	51,67	103,35
Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	m	1,00000000	61,76	61,76
Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	m	1,00000000	9,26	9,26
Sifão em metal cromado com diâmetro de lavatório, 1 x 1 1/2"	m	1,00000000	133,31	133,31
Engate / rabicho flexível inox 1/2"	un	1,00000000	30,57	30,57
TOTAL MATERIAL:				615,62
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	2,00000000	2,35	4,71
Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,00000000	2,28	4,57
Encargos Complementares - Encanador	h	2,00000000	2,29	4,58

Manoel dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 1655-1

Melchior de Jesus Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matrícula Nº 3102-1

POB Nº 00001-IPSEMA




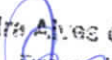
IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
 LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA


DATA: 05/12/2021
 ENCARGOS 115,66%
 BDI 24,45%


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL SERVIÇO:	13,86
					VALOR:	690,35
17.13. 190196 - LAVATORIO SUSPENSO ECO 40x30CM CELITE COM METAIS (UN)						
MAO DE OBRA						
AIUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,5390	9,03			22,93
BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,1480	12,12			26,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,97
MATERIAL						
CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	2,8000	0,53			1,48
AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0010	43,45			0,04
CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	0,4000	1,66			0,66
SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1.1/2" DECA 1680C	UN	1,0000	220,92			220,92
FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,4000	0,18			0,07
LAVATORIO SUSPENSO ECO 40x30cm CELITE	UN	1,0000	114,47			114,47
VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	UN	1,0000	23,12			23,12
					TOTAL MATERIAL:	360,76
					VALOR:	409,73
18.1. 510234 - Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)						
MAO DE OBRA						
Servente de obras	h	0,08000000	8,33			0,67
Jardineiro	h	0,08000000	10,69			0,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,53
MATERIAL						
Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,00500000	100,88			0,50
Terra vegetal	m3	0,08000000	33,85			2,71
Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,10000000	1,85			0,18
Grama esmeralda em placas	m2	1,00000000	7,11			7,11
					TOTAL MATERIAL:	10,50
SERVICO						
Encargos Complementares - Servente	h	0,08000000	2,35			0,19
Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,08000000	2,35			0,19
					TOTAL SERVIÇO:	0,38
					VALOR:	12,41
18.2. 00010826 - MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM (UN)						
					VALOR:	113,50
18.3. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)						
MAO DE OBRA						
SERVENTE	H	1,7770	8,54			15,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,18
MATERIAL						
ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	UN	0,0900	7,02			0,63
					TOTAL MATERIAL:	0,63
					VALOR:	15,81


 Maria da Luz dos Santos Magalhães
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula N° 1655-1


 Sandra Alves Carvalho
 Projeção
 Port. N° 31021-IPSEMA

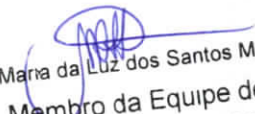

 Nsida Ribeiro Silva
 Membro da Equipe de Apoio
 Matrícula N° 3102-1


 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

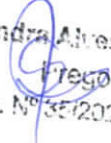



EM BRANCO

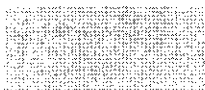
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA


Maria da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula N° 1655-1



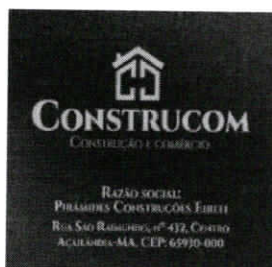

Sandra Aires Carvalho
Freguesia
Port. N° 35/2021-IPSEMA


Waldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula N° 3102-1



EM BRANCO





IPSEMA - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA IPSEMA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL: RUA MARANHÃO 1708, GETAT, AÇAILÂNDIA - MA

DATA: 05/12/2021

ENCARGOS 115,66%

BDI 24,45%

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.7. COMPOR 001 - DEMOLIÇÃO DE FOSSA E SUMIDOURO EXISTENTE (UM)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	M2	8,75000000	3,14	27,44
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA	M3	6,30000000	26,32	165,83
TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS-ESTIVA CARGA E DESCARGA	H	6,65000000	48,92	325,35
REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-	M3	6,65000000	28,94	192,44
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	10,06	80,45
TOTAL SERVICOS:				791,51
VALOR:				791,51

4.2. COMPOR 002 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05000000	8,19	8,60
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNID	0,06300000	3,65	0,23
TOTAL MATERIAL:				8,83
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	9,76	1,85
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	13,07	2,48
TOTAL SERVICOS:				4,34
VALOR:				13,17

4.2. COMPOR 003 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA ACRILICA PARA PISO	L	0,17000000	8,19	1,39
TOTAL MATERIAL:				1,39
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	9,76	1,85
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	13,07	2,48
TOTAL SERVICOS:				4,34
VALOR:				5,73

Marra da Luz dos Santos Magalhães
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 1655-1

Sandra Alves Carvalho
Freguesia
Port. Nº 35/2021-IPSEMA

Neldir Ribeiro Silva
Membro da Equipe de Apoio
Matricula Nº 3102-1

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253

EM BRANCO