NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO
EMPREEDIENTOS E SERVIÇOS
NASCIMENTO SILVA – EMPREEDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57

CARTA PROPOSTA

Prezado senhor,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a 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 Termo de Referência.

A empresa NASCIMENTO SILVA EMPPREENDIMENTOS LTDA, nome fantasia NASCIMENTO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, inscrita no CNPJ sob o nº 14.794.268/0001-57, com sede à Av. Davi Alves Silva, nº 610, Bairro Santa Lúcia, CEP 65.927-000, Davinópolis – MA, vem respeitosamente apresentar sua **PROPOSTA DE PREÇOS** referente à **Concorrência Eletrônica 010/2025**, cujo objeto é a **contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de construção de muro, reforma e ampliação de Escolas no Município de Amarante do Maranhão – MA**, conforme especificações constantes no Termo de Referência, Projeto Básico, Edital e demais anexos.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F ANTÔNIO AURÉLIO	01	01	R$ 262.246,85	R$ 262.246,85
02	REFORMA E CONSTRUÇÃO DO MURO DA E.M.E.F NOVA ESPERANÇA	01	01	R$ 285.474,24	R$ 285.474,24
03	REFORMA DA E.M.E.F JOEL FERREIRA	01	01	R$ 132.948,03	R$ 132.948,03
04	REFORMA DA E.M.E.F PÉ DE JACA	01	01	R$ 133.261,37	R$ 133.261,37
VALOR TOTAL					R$ 813.930,49

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R$ 813.903,49 (OITOCENTOS E TREZE MIL NOVECENTOS E TRINTA REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS), correspondente ao orçamento estimado no Edital, podendo ser ajustado conforme planilhas de composição de preços unitários, cronograma físico-financeiro, BDI e encargos sociais exigidos.

1. **PRAZO DE EXECUÇÃO**: De acordo com o cronograma físico-financeiro.

2. **DECLARAÇÕES**:
   - Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) dias, a partir da data de abertura da licitação.
   - A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.
   - Declaro para fins de participação na Concorrência Eletrônica nº 010/2025, realizada através do Portal www.licitanet.com.br, que nos preços propostos

encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, embalagens, transporte e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto da presente Licitação.

- Declaro de que essa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- Declaro também, que a licitante proponente se compromete a conceder as garantias legais, a cumprir as quantidades e prazo de entrega constantes do edital.

3. REPRESENTANTE LEGAL E CARGO QUE ASSINARÁ O FUTURO CONTRATO
Victor Hugo Nascimento Silva
Sócio-Administrador / Representante Legal
CPF nº 038.112.813-05
RG nº 0576729920158 – SESP/MA
TEL: (99) 984831153

4. IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:
NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 14.794.268/0001-57

5. Dados Bancários para Pagamento
- Banco: NUBANK
- Agência: 0001
- Conta Corrente: 13646683-7

6. ANEXOS DE PROPOSTA:
Em anexo, apresentamos a planilha orçamentária devidamente preenchida e assinada, contendo os valores de acordo com as exigências do edital, referência de BDI adotado, correspondentes à proposta em epígrafe, bem como o cronograma físico-financeiro, composição de custos unitários, composição de encargos sociais.

Davinópolis – Ma, 17 de dezembro de 2025

VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA:03811281305
Assinado de forma digital por VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA:03811281305
Dados: 2025.12.17 11:45:56 -03'00'

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 14.794.268/0001-57

VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA:03811281305
Assinado de forma digital por VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA:03811281305
Dados: 2025.12.17 11:46:19 -03'00'

VICTOR HUGO NASCIMENTO E SILVA
CPF: 038.112.813 05
SOCIO PROPRIETARIO

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO
EMPREEDIENTOS E SERVIÇOS
NASCIMENTO SILVA – EMPREEDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 010 / 2025 – (MENOR PREÇO POR LOTE)
DATA DA ABERTURA: 17 DE DEZEMBRO DE 2025, ÀS 10:00 HORAS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 303 / 2025
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA. (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F ANTÔNIO AURÉLIO - POVOADO JABUTI)
BANCOS: SINAPI – 05/2025 – MARANHÃO / ORSE – 05/2025 – SERGIPE / SEINFRA – 028 – CEARÁ / SBC – 07/2025 – SLS – SÃO LUÍS – MA

ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO
HORISTA: 82,97%
MENSALISTA: 46,10%

B.D.I.= 25,00%

Planilha Orçamentária Resumida - (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F ANTÔNIO AURÉLIO - POVOADO JABUTI

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1	44.392,57	16,93 %
2	DEMOLIÇÕES	1	3.642,84	1,39 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1	2.087,21	0,80 %
4	CONCRETO ARMADO	1	21.538,70	8,21 %
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	1	32.668,12	12,46 %
6	COBERTURA	1	35.319,97	13,47 %
7	ESQUADRIAS	1	27.427,50	10,46 %
8	PAVIMENTAÇÃO	1	25.759,33	9,82 %
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	12.896,55	4,92 %
10	PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS	1	11.170,50	4,26 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	6.011,90	2,29 %
12	PINTURA	1	30.834,12	11,76 %
13	DIVERSOS	1	8.497,54	3,24 %

Total sem BDI	209.810,60
Total do BDI	52.436,25
Total Geral	262.246,85

Planilha Orçamentária Resumida - (REFORMA E CONSTRUÇÃO DO MURO DA E.M.E.F NOVA ESPERANÇA - NOVA ESPERANÇA)

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1	45.742,04	16,02 %
2	DEMOLIÇÕES	1	3.390,61	1,19 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1	2.437,05	0,85 %
4	CONCRETO ARMADO	1	22.126,50	7,75 %
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	1	29.946,18	10,49 %
6	COBERTURA	1	36.400,16	12,75 %
7	ESQUADRIAS	1	17.201,74	6,03 %
8	PAVIMENTAÇÃO	1	35.404,62	12,40 %
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	3.768,54	1,32 %
10	PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS	1	8.220,98	2,88 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	3.086,65	1,08 %
12	PINTURA	1	67.738,25	23,73 %
13	DIVERSOS	1	10.010,92	3,51 %

Total sem BDI	228.402,37
Total do BDI	57.071,87
Total Geral	285.474,24

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO
EMPREEDIENTOS E SERVIÇOS
NASCIMENTO SILVA – EMPREEDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57

Planilha Orçamentária Resumida - (REFORMA DA E.M.E.F JOEL FERREIRA - VILA FORTALEZA)

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1	33.851,59	25,46 %
2	DEMOLIÇÕES	1	1.490,64	1,12 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA	1	279,00	0,21 %
4	CONCRETO ARMADO - ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA	1	3.510,53	2,64 %
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	1	8.450,34	6,36 %
6	COBERTURA	1	17.820,74	13,40 %
7	ESQUADRIAS	1	10.087,44	7,59 %
8	PAVIMENTAÇÃO	1	18.160,37	13,66 %
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	3.641,52	2,74 %
10	PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS	1	6.026,98	4,53 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	4.925,55	3,70 %
12	PINTURA	1	21.046,45	15,83 %
13	DIVERSOS	1	3.656,88	2,75 %

Total sem BDI	106.365,52
Total do BDI	26.582,51
Total Geral	132.948,03

Planilha Orçamentária Resumida - (REFORMA DA E.M.E.F PÉ DE JACA - PÉ DE JACA)

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1	33.851,59	25,40 %
2	DEMOLIÇÕES	1	4.343,86	3,26 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1	654,25	0,49 %
4	CONCRETO ARMADO	1	7.405,91	5,56 %
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	1	4.697,73	3,53 %
6	COBERTURA	1	15.020,02	11,27 %
7	ESQUADRIAS	1	8.388,76	6,29 %
8	PAVIMENTAÇÃO	1	24.391,88	18,30 %
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	3.736,09	2,80 %
10	PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS	1	6.026,47	4,52 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	3.938,71	2,96 %
12	PINTURA	1	17.813,39	13,37 %
13	DIVERSOS	1	2.992,71	2,25 %

Total sem BDI	106.617,53
Total do BDI	26.643,84
Total Geral	133.261,37

gov.br Documento assinado digitalmente
THYAGO ALVES DA SILVA
Data: 17/12/2025 20:17:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Thyago Alves da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 101481407-3

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 010 / 2025 – (MENOR PREÇO POR LOTE)
DATA DA ABERTURA: 17 DE DEZEMBRO DE 2025, ÁS 10:00 HORAS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 303 / 2025
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA. (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F ANTÔNIO AURÉLIO - POVOADO JABUTI)
BANCOS: SINAPI – 05/2025 – MARANHÃO / ORSE – 05/2025 – SERGIPE / SEINFRA – 028 – CEARÁ / SBC – 07/2025 – SLS – SÃO LUÍS – MA

ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO
HORISTA: 82,97%
MENSALISTA: 46,10%

B.D.I.= 25,00%

Orçamento Sintético - (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F ANTÔNIO AURÉLIO - POVOADO JABUTI)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**44.392,57**	**44.392,57**	**16,93 %**
1.1	CP. 001	Próprio	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4	5.943,34	7.429,17	29.716,68	11,33 %
1.2	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4	308,74	385,92	1.543,68	0,59 %
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	47,14	51,34	64,17	3.024,97	1,15 %
1.4	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	2	4.042,90	5.053,62	10.107,24	3,85 %
2			**DEMOLIÇÕES**		**1**		**3.642,84**	**3.642,84**	**1,39 %**
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	60	11,47	14,33	859,80	0,33 %
2.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8	0,66	0,82	6,56	0,00 %
2.3	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100	0,70	0,87	87,00	0,03 %
2.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,82	201,08	251,35	1.211,50	0,46 %
2.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6	57,14	71,42	428,52	0,16 %
2.6	4802	ORSE	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA.	un	13	41,54	51,92	674,96	0,26 %
2.7	023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	7	42,80	53,50	374,50	0,14 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**2.087,21**	**2.087,21**	**0,80 %**
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	13,3	85,91	107,38	1.428,15	0,54 %
3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	13,3	25,70	32,12	427,19	0,16 %
3.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	2,22	83,56	104,45	231,87	0,09 %
4			**CONCRETO ARMADO**		**1**		**21.538,70**	**21.538,70**	**8,21 %**
4.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	4,26	525,04	656,30	2.795,83	1,07 %

PÁGINA NUMERO: 0389

4.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	10,64	35,15	43,93	467,41	0,18 %
4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,99	292,71	365,88	2.923,38	1,11 %
4.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,99	407,81	509,76	4.072,98	1,55 %
4.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	159,89	7,60	9,50	1.518,95	0,58 %
4.6	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	479,67	8,05	10,06	4.825,48	1,84 %
4.7	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	47,97	82,30	102,87	4.934,67	1,88 %
5			**PAREDES E REVESTIMENTOS**		**1**		**32.668,12**	**32.668,12**	**12,46 %**
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	153,52	69,19	86,48	13.276,40	5,06 %
5.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	307,04	3,88	4,85	1.489,14	0,57 %
5.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	307,04	28,60	35,75	10.976,68	4,19 %
5.4	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	59,12	30,84	38,55	2.279,07	0,87 %
5.5	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	59,12	62,88	78,60	4.646,83	1,77 %
6			**COBERTURA**		**1**		**35.319,97**	**35.319,97**	**13,47 %**
6.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	122,5	57,18	71,47	8.755,07	3,34 %
6.2	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	122,5	40,45	50,56	6.193,60	2,36 %
6.3	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	169,22	51,84	64,80	10.965,45	4,18 %
6.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	205,01	36,71	45,88	9.405,85	3,59 %
7			**ESQUADRIAS**		**1**		**27.427,50**	**27.427,50**	**10,46 %**
7.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	803,22	1.004,02	5.020,10	1,91 %
7.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.164,69	1.455,86	1.455,86	0,56 %

PÁGINA NUMERO: 0390

7.3	12334	ORSE	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA	m²	6,48	342,60	428,25	2.775,06	1,06 %
7.4	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	318,72	398,40	4.780,80	1,82 %
7.5	023306	SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	UN	6	147,52	184,40	1.106,40	0,42 %
7.6	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	7,35	298,24	372,80	2.740,08	1,04 %
7.7	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,5	298,24	372,80	559,20	0,21 %
7.8	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	101,19	126,48	758,88	0,29 %
7.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,84	669,67	837,08	703,14	0,27 %
7.10	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO (PORTÃO CANTINA)	m²	1,5	356,38	445,47	668,20	0,25 %
7.11	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	6,25	367,75	459,68	2.873,00	1,10 %
7.12	10976	ORSE	GRADE DE FERRO PARA JANELAS	m²	1,05	549,94	687,42	721,79	0,28 %
7.13	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	23,68	110,31	137,88	3.264,99	1,25 %
8			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**25.759,33**	**25.759,33**	**9,82 %**
8.1	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	51,92	44,28	55,35	2.873,77	1,10 %
8.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	279,78	58,73	73,41	20.538,64	7,83 %
8.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	3,1	515,71	644,63	1.998,35	0,76 %
8.4	C2901	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	m²	1,29	216,17	270,21	348,57	0,13 %
9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**12.896,55**	**12.896,55**	**4,92 %**
9.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100	20,51	25,63	2.563,00	0,98 %
9.2	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	18,94	23,67	47,34	0,02 %
9.3	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	25,25	31,56	63,12	0,02 %
9.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50	25,45	31,81	1.590,50	0,61 %

9.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	110	26,76	33,45	3.679,50	1,40 %
9.6	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	40,38	50,47	50,47	0,02 %
9.7	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	3	18,78	23,47	70,41	0,03 %
9.8	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.865,77	4.832,21	4.832,21	1,84 %
10			**PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS**		**1**		**11.170,50**	**11.170,50**	**4,26 %**
10.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	599,77	749,71	2.249,13	0,86 %
10.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	930,07	1.162,58	1.162,58	0,44 %
10.3	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	1.020,94	1.276,17	5.104,68	1,95 %
10.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	71,42	89,27	446,35	0,17 %
10.5	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	190,96	238,70	238,70	0,09 %
10.6	2050	ORSE	CHUVEIRO DE PLÁSTICO	un	2	31,05	38,81	77,62	0,03 %
10.7	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	603,85	754,81	754,81	0,29 %
10.8	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,9	850,51	1.063,13	956,81	0,36 %
10.9	111590	SBC	GUARDA CORPO TUBOS DE FERRO	M	1	143,86	179,82	179,82	0,07 %
11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**6.011,90**	**6.011,90**	**2,29 %**
11.1	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	17,56	21,95	658,50	0,25 %
11.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	29,13	36,41	728,20	0,28 %
11.3	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100	16,39	20,48	2.048,00	0,78 %
11.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	4,76	5,95	1.190,00	0,45 %
11.5	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	40	27,75	34,68	1.387,20	0,53 %
12			**PINTURA**		**1**		**30.834,12**	**30.834,12**	**11,76 %**
12.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	592,68	21,30	26,62	15.777,14	6,02 %
12.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	592,68	13,17	16,46	9.755,51	3,72 %

12.3	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	68,27	23,05	28,81	1.966,85	0,75 %
12.4	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	68,27	15,92	19,90	1.358,57	0,52 %
12.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	68,9	22,95	28,68	1.976,05	0,75 %
13			**DIVERSOS**		**1**		**8.497,54**	**8.497,54**	**3,24 %**
13.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	279,78	2,10	2,62	733,02	0,28 %
13.2	2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	m²	10,8	391,22	489,02	5.281,41	2,01 %
13.3	11986	ORSE	PLACA DE INALGURAÇÃO EM ALUMINIO COM ACRILICO	un	1	1.326,29	1.657,86	1.657,86	0,63 %
13.4	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	660,20	825,25	825,25	0,31 %

Total sem BDI	**209.810,60**
Total do BDI	**52.436,25**
Total Geral	**262.246,85**

Orçamento Sintético - (REFORMA E CONSTRUÇÃO DO MURO DA E.M.E.F NOVA ESPERANÇA - NOVA ESPERANÇA)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**45.742,04**	**45.742,04**	**16,02 %**
1.1	CP. 001	Próprio	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4	5.943,34	7.429,17	29.716,68	10,41 %
1.2	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4	385,93	482,41	1.929,64	0,68 %
1.3	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	2	4.042,90	5.053,62	10.107,24	3,54 %
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	65,86	48,45	60,56	3.988,48	1,40 %
2			**DEMOLIÇÕES**		**1**		**3.390,61**	**3.390,61**	**1,19 %**
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	30	11,47	14,33	429,90	0,15 %
2.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10	0,66	0,82	8,20	0,00 %
2.3	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	150	0,70	0,87	130,50	0,05 %
2.4	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	30	14,61	18,26	547,80	0,19 %
2.5	22	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVETIMENTO CERÂMICO	m²	63,02	20,72	25,90	1.632,21	0,57 %
2.6	023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	12	42,80	53,50	642,00	0,22 %

3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**2.437,05**	**2.437,05**	**0,85 %**
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	17,47	85,91	107,38	1.875,92	0,66 %
3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	17,47	25,70	32,12	561,13	0,20 %
4			**CONCRETO ARMADO**		**1**		**22.126,50**	**22.126,50**	**7,75 %**
4.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	5,59	495,51	619,38	3.462,33	1,21 %
4.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	8,2	292,71	365,88	3.000,21	1,05 %
4.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	8,2	410,50	513,12	4.207,58	1,47 %
4.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	492,06	7,64	9,55	4.699,17	1,65 %
4.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	164,02	8,11	10,13	1.661,52	0,58 %
4.6	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	49,21	82,84	103,55	5.095,69	1,78 %
5			**PAREDES E REVESTIMENTOS**		**1**		**29.946,18**	**29.946,18**	**10,49 %**
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	188,08	69,19	86,48	16.265,15	5,70 %
5.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	376,15	3,33	4,16	1.564,78	0,55 %
5.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	43,82	28,60	35,75	1.566,56	0,55 %
5.4	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	63,02	30,84	38,55	2.429,42	0,85 %
5.5	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	63,02	62,88	78,60	4.953,37	1,74 %
5.6	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	8,64	147,42	184,27	1.592,09	0,56 %
5.7	111590	SBC	GUARDA CORPO TUBOS DE FERRO	M	11,6	108,61	135,76	1.574,81	0,55 %
6			**COBERTURA**		**1**		**36.400,16**	**36.400,16**	**12,75 %**
6.1	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	450,28	43,74	54,67	24.616,80	8,62 %
6.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	256,83	36,71	45,88	11.783,36	4,13 %

7			**ESQUADRIAS**		**1**		**17.201,74**	**17.201,74**	**6,03 %**
7.1	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14	318,72	398,40	5.577,60	1,95 %
7.2	023306	SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	UN	14	123,93	154,91	2.168,74	0,76 %
7.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	8,4	298,24	372,80	3.131,52	1,10 %
7.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	3	298,24	372,80	1.118,40	0,39 %
7.5	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	101,19	126,48	1.264,80	0,44 %
7.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,84	669,67	837,08	703,14	0,25 %
7.7	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO (PORTÃO CANTINA)	m²	1,8	356,38	445,47	801,84	0,28 %
7.8	C4397	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	5,75	338,88	423,60	2.435,70	0,85 %
8			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**35.404,62**	**35.404,62**	**12,40 %**
8.1	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	37,52	44,28	55,35	2.076,73	0,73 %
8.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	375,23	58,73	73,41	27.545,63	9,65 %
8.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	4,28	518,21	647,76	2.772,41	0,97 %
8.4	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	m²	7,93	91,26	114,07	904,57	0,32 %
8.5	C2901	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	m²	10,32	163,20	204,00	2.105,28	0,74 %
9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**3.768,54**	**3.768,54**	**1,32 %**
9.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100	20,51	25,63	2.563,00	0,90 %
9.2	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	18,94	23,67	23,67	0,01 %
9.3	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	25,25	31,56	31,56	0,01 %
9.4	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	40,38	50,47	50,47	0,02 %
9.5	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	18,78	23,47	23,47	0,01 %
9.6	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	861,10	1.076,37	1.076,37	0,38 %

10			**PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS**		**1**		**8.220,98**	**8.220,98**	**2,88 %**
10.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	599,77	749,71	1.499,42	0,53 %
10.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	702,20	877,75	1.755,50	0,61 %
10.3	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.020,94	1.276,17	2.552,34	0,89 %
10.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	71,42	89,27	357,08	0,13 %
10.5	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	190,96	238,70	238,70	0,08 %
10.6	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	603,85	754,81	754,81	0,26 %
10.7	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	850,51	1.063,13	1.063,13	0,37 %
11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**3.086,65**	**3.086,65**	**1,08 %**
11.1	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	17,56	21,95	219,50	0,08 %
11.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	29,13	36,41	546,15	0,19 %
11.3	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	20	17,50	21,87	437,40	0,15 %
11.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	4,76	5,95	1.190,00	0,42 %
11.5	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20	27,75	34,68	693,60	0,24 %
12			**PINTURA**		**1**		**67.738,25**	**67.738,25**	**23,73 %**
12.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1198,44	21,40	26,75	32.058,27	11,23 %
12.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1997,4	13,23	16,53	33.017,02	11,57 %
12.3	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	102,99	15,92	19,90	2.049,50	0,72 %
12.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	21,39	22,95	28,68	613,46	0,21 %
13			**DIVERSOS**		**1**		**10.010,92**	**10.010,92**	**3,51 %**
13.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	375,23	2,10	2,62	983,10	0,34 %
13.2	2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	m²	13,2	391,22	489,02	6.455,06	2,26 %
13.3	11986	ORSE	PLACA DE INALGURAÇÃO EM ALUMINIO COM ACRILICO	un	1	1.326,29	1.657,86	1.657,86	0,58 %

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

13.4	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	713,28	891,60	891,60	0,31 %
13.5	11853	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Un	1	18,64	23,30	23,30	0,01 %

Total sem BDI	**228.402,37**
Total do BDI	**57.071,87**
Total Geral	**285.474,24**

Orçamento Sintético - (REFORMA DA E.M.E.F JOEL FERREIRA - VILA FORTALEZA)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**33.851,59**	**33.851,59**	**25,46 %**
1.1	CP. 001	Próprio	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3	5.943,34	7.429,17	22.287,51	16,76 %
1.2	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4	291,37	364,21	1.456,84	1,10 %
1.3	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	2	4.042,90	5.053,62	10.107,24	7,60 %
2			**DEMOLIÇÕES**		**1**		**1.490,64**	**1.490,64**	**1,12 %**
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20	11,47	14,33	286,60	0,22 %
2.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10	0,66	0,82	8,20	0,01 %
2.3	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100	0,70	0,87	87,00	0,07 %
2.4	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	6	34,93	43,66	261,96	0,20 %
2.5	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	28,8	14,61	18,26	525,88	0,40 %
2.6	023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	6	42,80	53,50	321,00	0,24 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA**		**1**		**279,00**	**279,00**	**0,21 %**
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2	85,91	107,38	214,76	0,16 %
3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2	25,70	32,12	64,24	0,05 %
4			**CONCRETO ARMADO - ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA**		**1**		**3.510,53**	**3.510,53**	**2,64 %**
4.1	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,39	292,71	365,88	508,57	0,38 %
4.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,39	543,72	679,65	944,71	0,71 %
4.3	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	27,76	10,12	12,65	351,16	0,26 %

4.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	83,27	8,11	10,13	843,52	0,63 %
4.5	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,33	82,84	103,55	862,57	0,65 %
5			**PAREDES E REVESTIMENTOS**		**1**		**8.450,34**	**8.450,34**	**6,36 %**
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6	91,64	114,55	687,30	0,52 %
5.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	36	28,60	35,75	1.287,00	0,97 %
5.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	55,28	30,84	38,55	2.131,04	1,60 %
5.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	55,28	62,88	78,60	4.345,00	3,27 %
6			**COBERTURA**		**1**		**17.820,74**	**17.820,74**	**13,40 %**
6.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	33,59	57,18	71,47	2.400,67	1,81 %
6.2	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	167,97	53,97	67,46	11.331,25	8,52 %
6.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	89,12	36,71	45,88	4.088,82	3,08 %
7			**ESQUADRIAS**		**1**		**10.087,44**	**10.087,44**	**7,59 %**
7.1	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	318,72	398,40	3.187,20	2,40 %
7.2	023306	SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	UN	8	123,93	154,91	1.239,28	0,93 %
7.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,1	298,24	372,80	782,88	0,59 %
7.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,5	298,24	372,80	559,20	0,42 %
7.5	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	76,39	95,48	763,84	0,57 %
7.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,4	505,60	632,00	884,80	0,67 %
7.7	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO (PORTÃO CANTINA)	m²	1,8	356,38	445,47	801,84	0,60 %
7.8	10976	ORSE	GRADE DE FERRO PARA JANELAS	m²	3,6	415,20	519,00	1.868,40	1,41 %

8			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**	.	**18.160,37**	**18.160,37**	**13,66 %**
8.1	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	48,69	44,28	55,35	2.694,99	2,03 %
8.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	146,06	58,73	73,41	10.722,26	8,07 %
8.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	5	642,08	802,60	4.013,00	3,02 %
8.4	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	m²	1,9	91,26	114,07	216,73	0,16 %
8.5	C2901	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	m²	1,9	216,17	270,21	513,39	0,39 %
9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**3.641,52**	**3.641,52**	**2,74 %**
9.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60	20,51	25,63	1.537,80	1,16 %
9.2	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	18,94	23,67	23,67	0,02 %
9.3	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	25,25	31,56	31,56	0,02 %
9.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20	35,44	44,30	886,00	0,67 %
9.5	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	40,38	50,47	50,47	0,04 %
9.6	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2	18,78	23,47	46,94	0,04 %
9.7	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	852,07	1.065,08	1.065,08	0,80 %
10			**PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS**		**1**		**6.026,98**	**6.026,98**	**4,53 %**
10.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	599,77	749,71	1.499,42	1,13 %
10.2	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.020,94	1.276,17	2.552,34	1,92 %
10.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	71,42	89,27	178,54	0,13 %
10.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	190,96	238,70	238,70	0,18 %
10.5	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	603,85	754,81	754,81	0,57 %
10.6	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	642,54	803,17	803,17	0,60 %
11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**4.925,55**	**4.925,55**	**3,70 %**
11.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	92,69	115,86	115,86	0,09 %

11.2	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	17,56	21,95	197,55	0,15 %
11.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	29,13	36,41	546,15	0,41 %
11.4	062398	SBC	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	UN	2	220,54	275,67	551,34	0,41 %
11.5	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	35	17,50	21,87	765,45	0,58 %
11.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	3,60	4,50	1.350,00	1,02 %
11.7	C1375	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	60	8,19	10,23	613,80	0,46 %
11.8	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30	20,95	26,18	785,40	0,59 %
12			**PINTURA**		**1**		**21.046,45**	**21.046,45**	**15,83 %**
12.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	440,61	21,40	26,75	11.786,31	8,87 %
12.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	440,61	13,23	16,53	7.283,28	5,48 %
12.3	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	56,94	15,92	19,90	1.133,10	0,85 %
12.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	29,42	22,95	28,68	843,76	0,63 %
13			**DIVERSOS**		**1**		**3.656,88**	**3.656,88**	**2,75 %**
13.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	146,06	2,10	2,62	382,67	0,29 %
13.2	2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	m²	3	295,37	369,21	1.107,63	0,83 %
13.3	11986	ORSE	PLACA DE INALGURAÇÃO EM ALUMINIO COM ACRILICO	un	1	1.001,35	1.251,68	1.251,68	0,94 %
13.4	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	713,28	891,60	891,60	0,67 %
13.5	11853	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Un	1	18,64	23,30	23,30	0,02 %

Total sem BDI	**106.365,52**
Total do BDI	**26.582,51**
Total Geral	**132.948,03**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Orçamento Sintético - (REFORMA DA E.M.E.F PÉ DE JACA - PÉ DE JACA)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**33.851,59**	**33.851,59**	**25,40 %**
1.1	CP. 001	Próprio	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3	5.943,34	7.429,17	22.287,51	16,72 %
1.2	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4	291,37	364,21	1.456,84	1,09 %
1.3	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	2	4.042,90	5.053,62	10.107,24	7,58 %
2			**DEMOLIÇÕES**		**1**		**4.343,86**	**4.343,86**	**3,26 %**
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	60	11,47	14,33	859,80	0,65 %
2.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8	0,66	0,82	6,56	0,00 %
2.3	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200	0,70	0,87	174,00	0,13 %
2.4	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	128,67	14,61	18,26	2.349,51	1,76 %
2.5	22	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVETIMENTO CERÂMICO	m²	24,44	20,72	25,90	632,99	0,47 %
2.6	023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	6	42,80	53,50	321,00	0,24 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**654,25**	**654,25**	**0,49 %**
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,69	85,91	107,38	503,61	0,38 %
3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	4,69	25,70	32,12	150,64	0,11 %
4			**CONCRETO ARMADO**		**1**		**7.405,91**	**7.405,91**	**5,56 %**
4.1	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,14	292,44	365,55	1.147,82	0,86 %
4.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,14	410,50	513,12	1.611,19	1,21 %
4.3	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	62,71	10,12	12,65	793,28	0,60 %
4.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	188,14	8,11	10,13	1.905,85	1,43 %
4.5	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,81	82,84	103,55	1.947,77	1,46 %
5			**PAREDES E REVESTIMENTOS**		**1**		**4.697,73**	**4.697,73**	**3,53 %**
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6	91,64	114,55	687,30	0,52 %

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

5.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	6	37,89	47,36	284,16	0,21 %
5.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	24,44	30,84	38,55	942,16	0,71 %
5.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	24,44	62,88	78,60	1.920,98	1,44 %
5.5	111590	SBC	GUARDA CORPO TUBOS DE FERRO	M	4,8	143,86	179,82	863,13	0,65 %
6			**COBERTURA**		**1**		**15.020,02**	**15.020,02**	**11,27 %**
6.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	36,19	57,18	71,47	2.586,49	1,94 %
6.2	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	154,4	44,75	55,93	8.635,59	6,48 %
6.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	82,78	36,71	45,88	3.797,94	2,85 %
7			**ESQUADRIAS**		**1**		**8.388,76**	**8.388,76**	**6,29 %**
7.1	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	318,72	398,40	2.390,40	1,79 %
7.2	023306	SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	UN	6	123,93	154,91	929,46	0,70 %
7.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,1	298,24	372,80	782,88	0,59 %
7.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,5	298,24	372,80	559,20	0,42 %
7.5	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	101,19	126,48	758,88	0,57 %
7.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,48	669,67	837,08	401,79	0,30 %
7.7	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO (PORTÃO CANTINA)	m²	1,5	356,38	445,47	668,20	0,50 %
7.8	10976	ORSE	GRADE DE FERRO PARA JANELAS	m²	3,6	421,77	527,21	1.897,95	1,42 %
8			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**24.391,88**	**24.391,88**	**18,30 %**
8.1	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	128,67	44,28	55,35	7.121,88	5,34 %
8.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	128,67	58,73	73,41	9.445,66	7,09 %

8.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	9,84	518,21	647,76	6.373,95	4,78 %
8.4	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	m²	4,56	91,26	114,07	520,15	0,39 %
8.5	C2901	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	m²	4,56	163,20	204,00	930,24	0,70 %
9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**3.736,09**	**3.736,09**	**2,80 %**
9.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60	20,51	25,63	1.537,80	1,15 %
9.2	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	18,94	23,67	23,67	0,02 %
9.3	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	25,25	31,56	31,56	0,02 %
9.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30	26,76	33,45	1.003,50	0,75 %
9.5	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	40,38	50,47	50,47	0,04 %
9.6	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	18,78	23,47	23,47	0,02 %
9.7	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	852,50	1.065,62	1.065,62	0,80 %
10			**PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS**		**1**		**6.026,47**	**6.026,47**	**4,52 %**
10.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	599,77	749,71	1.499,42	1,13 %
10.2	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.020,94	1.276,17	2.552,34	1,92 %
10.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	71,42	89,27	178,54	0,13 %
10.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	190,96	238,70	238,70	0,18 %
10.5	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	603,85	754,81	754,81	0,57 %
10.6	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	642,13	802,66	802,66	0,60 %
11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**3.938,71**	**3.938,71**	**2,96 %**
11.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	92,69	115,86	115,86	0,09 %
11.2	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	17,56	21,95	153,65	0,12 %
11.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	29,13	36,41	364,10	0,27 %
11.4	062398	SBC	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	UN	2	220,54	275,67	551,34	0,41 %

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

11.5	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30	17,50	21,87	656,10	0,49 %
11.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	260	3,60	4,50	1.170,00	0,88 %
11.7	C1375	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	50	8,19	10,23	511,50	0,38 %
11.8	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12	27,75	34,68	416,16	0,31 %
12			**PINTURA**		**1**		**17.813,39**	**17.813,39**	**13,37 %**
12.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	374,19	21,40	26,75	10.009,58	7,51 %
12.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	374,19	13,23	16,53	6.185,36	4,64 %
12.3	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	45,89	15,92	19,90	913,21	0,69 %
12.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	24,59	22,95	28,68	705,24	0,53 %
13			**DIVERSOS**		**1**		**2.992,71**	**2.992,71**	**2,25 %**
13.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	128,67	2,10	2,62	337,11	0,25 %
13.2	2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	m²	1	391,22	489,02	489,02	0,37 %
13.3	11986	ORSE	PLACA DE INALGURAÇÃO EM ALUMINIO COM ACRILICO	un	1	1.001,35	1.251,68	1.251,68	0,94 %
13.4	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	713,28	891,60	891,60	0,67 %
13.5	11853	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Un	1	18,64	23,30	23,30	0,02 %

Total sem BDI	**106.617,53**
Total do BDI	**26.643,84**
Total Geral	**133.261,37**

gov.br

Thyago Alves da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 101481407-3

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 010 / 2025 – (MENOR PREÇO POR LOTE)
DATA DA ABERTURA: 17 DE DEZEMBRO DE 2025, ÀS 10:00 HORAS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 303 / 2025
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA. (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F ANTÔNIO AURÉLIO - POVOADO JABUTI)
BANCOS: SINAPI – 05/2025 – MARANHÃO / ORSE – 05/2025 – SERGIPE / SEINFRA – 028 – CEARÁ / SBC – 07/2025 – SLS – SÃO LUÍS – MA

ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO
HORISTA: 82,97%
MENSALISTA: 46,10%

B.D.I.= 25,00%

Planilha Orçamentária Analítica - (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F ANTÔNIO AURÉLIO - POVOADO JABUTI)

1			SERVIÇOS INICIAIS						44.392,57
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP. 001	Próprio	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MÊS	1,0000000	5.943,34	5.943,34
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	5.018,38	5.018,38
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0000000	115,62	924,96
				MO sem LS =>	3.558,45	LS =>	1.823,15	MO com LS =>	5.381,60
				Valor do BDI =>	1.485,83			Valor com BDI =>	7.429,17
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**29.716,68**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	0		m²	1,0000000	308,74	308,74
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0		m³	0,0125000	653,53	8,16
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material		m²	0,5650116	87,53	49,45
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material		UN	0,0960520	36,30	3,48
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material		UN	0,0960520	46,75	4,49
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	3,0000000	24,16	72,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	3,0000000	18,46	55,38
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra		H	3,0000000	24,16	72,48
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material		M	0,8475173	50,53	42,82
				MO sem LS =>	111,83	LS =>	92,80	MO com LS =>	204,63
				Valor do BDI =>	77,18			Valor com BDI =>	385,92
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.543,68**

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	51,34	51,34
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	22,24	16,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	26,31	19,06
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	26,94	0,75
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	28,31	0,19
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	Produção de Concreto	m³	0,0040000	512,69	2,05
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3776872	7,07	2,67
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0563106	19,68	1,10
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2092625	25,42	5,31
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0129870	38,41	0,49
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2790168	12,95	3,61
				MO sem LS => 13,26	LS =>	11,01	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI => 12,83			Valor com BDI =>	64,17
					Quant. =>	**47,14**	**Preço Total =>**	**3.024,97**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	4.042,90	4.042,90
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	15,0000000	15,10	226,55
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	10,0000000	19,66	196,56
Insumo	099014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	5,0000000	53,18	265,91
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	25,0000000	19,66	491,40
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	15,0000000	19,66	294,84

Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	50,0000000	15,10	755,19
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra		H	10,0000000	19,66	196,56
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	15,0000000	19,66	294,84
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	90,0000000	14,68	1.321,05
				MO sem LS =>	2.209,59	LS =>	1.833,31	MO com LS =>	4.042,90
				Valor do BDI =>	1.010,72			Valor com BDI =>	5.053,62
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**10.107,24**

2			**DEMOLIÇÕES**						**3.642,84**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m²	1,0000000	11,47	11,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1151000	26,70	3,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3872000	21,72	8,40
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	14,33
						Quant. =>	**60,00**	**Preço Total =>**	**859,80**

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		UN	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0215000	21,72	0,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0076000	27,02	0,20
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,82
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**6,56**

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		M	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0230000	21,72	0,49

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0081000	27,02	0,21
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,87
					Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**87,00**

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	201,08	201,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2462000	26,70	33,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7265000	21,72	167,81
				MO sem LS => 68,94	LS =>	57,20	MO com LS =>	126,14
				Valor do BDI => 50,27			Valor com BDI =>	251,35
					Quant. =>	**4,82**	**Preço Total =>**	**1.211,50**

2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	57,14	57,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	21,72	47,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	26,70	9,45
				MO sem LS => 19,58	LS =>	16,25	MO com LS =>	35,83
				Valor do BDI => 14,28			Valor com BDI =>	71,42
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**428,52**

2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4802	ORSE	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA.	Demolições / Remoções	un	1,0000000	41,54	41,54
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,88	7,76
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	3,75	0,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008800	300,00	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017600	7,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0039600	18,00	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2239600	14,00	3,13
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017600	76,67	0,13
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013200	14,00	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,45	0,07
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0050600	11,28	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0099000	205,00	2,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0033000	196,71	0,64
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004400	20,85	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0099000	12,54	0,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2239600	5,00	1,11
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2012800	4,50	0,90
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0099000	4,90	0,04
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000800	18,75	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000200	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001400	11,60	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000400	13,52	0,00

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000200	327,80	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000800	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	12,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000400	15,40	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000400	44,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000200	25,95	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001400	10,22	0,00
				MO sem LS =>	18,01	LS =>	14,95	MO com LS =>	32,96
				Valor do BDI =>	10,38			Valor com BDI =>	51,92
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**674,96**

2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	1,0000000	42,80	42,80
Insumo	032081	SBC	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 6,0m3 200CV	Material	H	0,2400000	132,00	31,68
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7580000	14,68	11,12
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,05	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	10,70			Valor com BDI =>	53,50
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**374,50**

3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**2.087,21**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	85,91	85,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	21,72	85,91
				MO sem LS =>	28,92	LS =>	24,00	MO com LS =>	52,92
				Valor do BDI =>	21,47			Valor com BDI =>	107,38
						Quant. =>	**13,30**	**Preço Total =>**	**1.428,15**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	25,70	25,70
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	35,01	6,86
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	77,48	0,04
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	319,13	1,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	21,72	17,08
				MO sem LS => 7,92	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,50
				Valor do BDI => 6,42			Valor com BDI =>	32,12
					Quant. =>	**13,30**	**Preço Total =>**	**427,19**

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	0	m³	1,0000000	83,56	83,56
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0264053	181,94	4,80
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0264053	49,09	1,29
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	18,46	19,38
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,8298813	70,00	58,09
				MO sem LS => 10,59	LS =>	8,79	MO com LS =>	19,38
				Valor do BDI => 20,89			Valor com BDI =>	104,45
					Quant. =>	**2,22**	**Preço Total =>**	**231,87**

4			CONCRETO ARMADO					21.538,70
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	1,0000000	525,04	525,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,3440000	26,70	222,78

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1720000	21,72	90,61
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0802359	662,84	53,18
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	75,4649641	2,10	158,47
				MO sem LS => 116,64	LS =>	96,79	MO com LS =>	213,43
				Valor do BDI => 131,26			Valor com BDI =>	656,30
					Quant. =>	**4,26**	**Preço Total =>**	**2.795,83**

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	35,15	35,15
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	26,70	11,47
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	22,52	2,18
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,0643565	20,20	21,50
				MO sem LS => 5,03	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI => 8,78			Valor com BDI =>	43,93
					Quant. =>	**10,64**	**Preço Total =>**	**467,41**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	292,71	292,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	26,31	64,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	26,70	65,65
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,35	1,40
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,53	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	21,72	160,22
				MO sem LS => 102,81	LS =>	85,31	MO com LS =>	188,12
				Valor do BDI => 73,17			Valor com BDI =>	365,88
					Quant. =>	**7,99**	**Preço Total =>**	**2.923,38**

PÁGINA NUMERO: 0412

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	407,81	407,81
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	21,56	34,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	21,72	55,02
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_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5787357	2,01	1,16
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5456601	0,43	0,23
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4114697	92,87	38,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5296133	150,00	79,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	226,3212335	0,88	199,16
				MO sem LS => 31,07	LS =>	25,79	MO com LS =>	56,86
				Valor do BDI => 101,95			Valor com BDI =>	509,76
					Quant. =>	**7,99**	**Preço Total =>**	**4.072,98**

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	22,41	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	26,53	0,23
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,8263084	8,89	7,34
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 1,90			Valor com BDI =>	9,50
					Quant. =>	**159,89**	**Preço Total =>**	**1.518,95**

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,05	8,05

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	22,41	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	26,53	1,54
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,7498331	8,41	6,30
				MO sem LS => 0,64	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI => 2,01			Valor com BDI =>	10,06
					Quant. =>	**479,67**	**Preço Total =>**	**4.825,48**

4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	82,30	82,30
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1158262	169,50	19,63
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0520000	26,31	53,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3760000	22,24	8,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0085922	7,80	0,06
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0113720	24,29	0,27
				MO sem LS => 24,30	LS =>	20,18	MO com LS =>	44,48
				Valor do BDI => 20,57			Valor com BDI =>	102,87
					Quant. =>	**47,97**	**Preço Total =>**	**4.934,67**

5			**PAREDES E REVESTIMENTOS**					**32.668,12**
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	69,19	69,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	21,72	17,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	26,70	42,98
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	662,84	6,03

Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0005388	44,88	0,02
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	3,0505850	0,85	2,59
Insumo	00034557	SINAPI	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	Material		M	0,0452577	2,09	0,09
				MO sem LS =>	22,27	LS =>	18,49	MO com LS =>	40,76
				Valor do BDI =>	17,29			Valor com BDI =>	86,48
						Quant. =>	**153,52**	**Preço Total =>**	**13.276,40**

5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco		m²	1,0000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0020158	754,10	1,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0681000	26,70	1,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0255000	21,72	0,55
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,85
						Quant. =>	**307,04**	**Preço Total =>**	**1.489,14**

5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	1,0000000	28,60	28,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4725651	26,70	12,61
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0163901	662,84	10,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2362826	21,72	5,13
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	5,83	MO com LS =>	12,84
				Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	35,75
						Quant. =>	**307,04**	**Preço Total =>**	**10.976,68**

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	1,0000000	30,84	30,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5514000	26,70	14,72
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0152981	662,84	10,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2757000	21,72	5,98
				MO sem LS =>	8,05	LS =>	6,68	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	38,55
						Quant. =>	**59,12**	**Preço Total =>**	**2.279,07**

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	62,88	62,88
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8882000	26,59	23,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3669000	21,72	7,96
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	0,6617961	39,64	26,23
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1343933	6,04	0,81
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,1468194	1,03	4,27
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	9,54	MO com LS =>	21,02
				Valor do BDI =>	15,72			Valor com BDI =>	78,60
						Quant. =>	**59,12**	**Preço Total =>**	**4.646,83**

6			COBERTURA						35.319,97
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		m²	1,0000000	57,18	57,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4070000	22,24	9,05

PÁGINA NUMERO: 0416

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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0431000	23,07	0,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3670000	26,31	9,65
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0598000	22,05	1,31
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0330684	19,66	0,65
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1772221	2,47	5,37
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2936356	13,00	16,81
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0198410	19,83	0,39
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0462957	21,79	1,00
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4351796	27,49	11,96
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,28	MO com LS =>	13,83
				Valor do BDI =>	14,29			Valor com BDI =>	71,47
						Quant. =>	**122,50**	**Preço Total =>**	**8.755,07**

6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	40,45	40,45
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2540000	26,08	6,62
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0234925	23,07	0,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5210000	21,72	11,31
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0325864	22,05	0,71
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0173668	1.225,00	21,27
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	5,58	MO com LS =>	12,30
				Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	50,56
						Quant. =>	**122,50**	**Preço Total =>**	**6.193,60**

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	0		m²	1,0000000	51,84	51,84
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,1000000	18,46	20,30
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material		UN	7,0000000	0,71	4,97
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,1000000	24,16	26,57
				MO sem LS =>	25,61	LS =>	21,26	MO com LS =>	46,87
				Valor do BDI =>	12,96			Valor com BDI =>	64,80
						Quant. =>	**169,22**	**Preço Total =>**	**10.965,45**

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros		m²	1,0000000	36,71	36,71
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7867000	26,53	20,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4522000	21,72	9,82
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material		KG	0,6106430	0,99	0,60
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material		m²	0,3508157	13,89	4,87
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	0,0073101	28,45	0,20
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0098703	30,30	0,29
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material		KG	0,0026276	25,57	0,06
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	9,20	MO com LS =>	20,28
				Valor do BDI =>	9,17			Valor com BDI =>	45,88
						Quant. =>	**205,01**	**Preço Total =>**	**9.405,85**

7			ESQUADRIAS						27.427,50
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	803,22	803,22
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		UN	0,7550137	318,72	240,63

Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,7550137	198,89	150,16
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	7,5501375	12,20	92,11
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,7550137	424,26	320,32
				MO sem LS =>	71,20	LS =>	59,08	MO com LS =>	130,28
				Valor do BDI =>	200,80			Valor com BDI =>	1.004,02
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**5.020,10**

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.164,69	1.164,69
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	318,72	318,72
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	12,20	124,44
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	522,64	522,64
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	198,89	198,89
				MO sem LS =>	96,21	LS =>	79,84	MO com LS =>	176,05
				Valor do BDI =>	291,17			Valor com BDI =>	1.455,86
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.455,86**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12334	ORSE	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	342,60	342,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75

Composição	1903	ORSE	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	Argamassas	m³	0,0030000	525,77	1,57
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02
Insumo	00004917/SINAPI	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	0,7294187	410,93	299,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0120000	14,58	14,75
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090540	205,00	1,85
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016096	7,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1606292	4,50	0,72
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030180	196,71	0,59
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072	14,00	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090540	12,54	0,11
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036216	18,00	0,06
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540	4,90	0,04
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046276	11,28	0,05

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008048	300,00	0,24
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004024	20,85	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2048216	14,00	2,86
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216	5,00	1,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016096	76,67	0,12
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,76	1,03
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002024	175,45	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002024	36,90	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003036	18,58	0,00
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	100,00	0,32
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02
Insumo	00004917/SINAPI	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	0,7294187	410,93	299,74
				MO sem LS => 18,45	LS =>	15,32	MO com LS =>	33,77
				Valor do BDI => 85,65			Valor com BDI =>	428,25
					Quant. =>	**6,48**	**Preço Total =>**	**2.775,06**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	318,72	318,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9570000	21,72	20,78
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0157285	771,64	12,13
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,7053175	327,64	231,09
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5520000	25,51	14,08

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3620000	26,70	36,36
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1178586	12,87	1,51
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,1410635	19,66	2,77
				MO sem LS => 52,06	LS =>	43,20	MO com LS =>	95,26
				Valor do BDI => 79,68			Valor com BDI =>	398,40
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**4.780,80**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023306	SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	147,52	147,52
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	4,7450000	19,66	93,26
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5930000	15,10	54,26
				MO sem LS => 80,62	LS =>	66,90	MO com LS =>	147,52
				Valor do BDI => 36,88			Valor com BDI =>	184,40
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**1.106,40**

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	298,24	298,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3118773	26,70	8,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1559386	21,72	3,38
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	5,4567657	0,20	1,09
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,4156112	659,02	273,89
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4493022	25,73	11,56
				MO sem LS => 4,24	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI => 74,56			Valor com BDI =>	372,80
					Quant. =>	**7,35**	**Preço Total =>**	**2.740,08**

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	298,24	298,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3118773	26,70	8,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1559386	21,72	3,38
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	5,4567657	0,20	1,09
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,4156112	659,02	273,89
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4493022	25,73	11,56
				MO sem LS => 4,24	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI => 74,56			Valor com BDI =>	372,80
					Quant. =>	**1,50**	**Preço Total =>**	**559,20**

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	101,19	101,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3840000	21,72	8,34
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7670000	25,51	19,56
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	73,29	73,29
				MO sem LS => 10,05	LS =>	8,34	MO com LS =>	18,39
				Valor do BDI => 25,29			Valor com BDI =>	126,48
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**758,88**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	669,67	669,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	21,72	10,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	26,70	26,97
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	286,46	596,78
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	25,73	30,07
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88
				MO sem LS => 13,77	LS =>	11,44	MO com LS =>	25,21
				Valor do BDI => 167,41			Valor com BDI =>	837,08
					Quant. =>	**0,84**	**Preço Total =>**	**703,14**

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO (PORTÃO CANTINA)	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	356,38	356,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,02	15,21
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,88	3,10
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,58	11,66
Insumo	13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,0000000	314,98	314,98
Composição	1903	ORSE	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	Argamassas	m³	0,0160000	525,77	8,41
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,75	3,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,02	15,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006656	300,00	0,19

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013312	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029952	18,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1693952	14,00	2,37
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013312	76,67	0,10
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009984	14,00	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001728	175,45	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0038272	11,28	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001728	36,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074880	205,00	1,53
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024960	196,71	0,49
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003328	20,85	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000864	37,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074880	12,54	0,09
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002592	18,58	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1693952	5,00	0,84
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1336224	4,50	0,60
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074880	4,90	0,03
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8640000	14,58	12,59
Insumo	13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,0000000	314,98	314,98
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7,2352000	0,76	5,49
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0172800	100,00	1,72
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	18,75	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005600	11,60	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001600	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000800	327,80	0,02

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0003200	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0004000	12,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0001600	15,40	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0001600	44,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000800	25,95	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0005600	10,22	0,00
				MO sem LS =>	15,19	LS =>	12,61	MO com LS =>	27,80
				Valor do BDI =>	89,09			Valor com BDI =>	445,47
						Quant. =>	**1,50**	**Preço Total =>**	**668,20**

7.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	0	m²	1,0000000	367,75	367,75
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61
Insumo	I6727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	0,7347456	449,66	330,38
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0007347	119,58	0,08
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1102118	0,71	0,07
				MO sem LS =>	20,34	LS =>	16,88	MO com LS =>	37,22
				Valor do BDI =>	91,93			Valor com BDI =>	459,68
						Quant. =>	**6,25**	**Preço Total =>**	**2.873,00**

7.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10976	ORSE	GRADE DE FERRO PARA JANELAS	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	549,94	549,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,88	15,52
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	19,02	85,59

Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0127000	529,00	6,71
Insumo	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	1,0000000	366,20	366,20
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,5000000	3,75	16,87
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034406	300,00	1,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0068813	7,00	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0154829	18,00	0,27
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8756429	14,00	12,25
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0068813	76,67	0,52
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051610	14,00	0,07
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008203	175,45	0,14
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0197837	11,28	0,22
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008203	36,90	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0387072	205,00	7,93
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0129024	196,71	2,53
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017203	20,85	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004102	37,80	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0387072	12,54	0,48
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012305	18,58	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8756429	5,00	4,37
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6802606	4,50	3,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0387072	4,90	0,18
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	19,02	85,59

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,1016000	14,58	59,80
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,5339000	0,76	3,44
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0137160	101,30	1,38
Insumo	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	1,0000000	366,20	366,20
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0018000	18,75	0,03
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004500	28,00	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0031500	11,60	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0009000	13,52	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004500	327,80	0,14
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0018000	18,80	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0022500	12,00	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0009000	15,40	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0009000	44,00	0,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004500	25,95	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0031500	10,22	0,03
				MO sem LS =>	79,46	LS =>	65,93	MO com LS =>	145,39
				Valor do BDI =>	137,48			Valor com BDI =>	687,42
						Quant. =>	**1,05**	**Preço Total =>**	**721,79**

7.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINEIS	M	1,0000000	110,31	110,31
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1440000	14,68	46,14
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,6750000	20,04	53,60
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,4600000	0,88	4,80
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0380000	151,96	5,77
				MO sem LS =>	54,51	LS =>	45,23	MO com LS =>	99,74
				Valor do BDI =>	27,57			Valor com BDI =>	137,88
						Quant. =>	**23,68**	**Preço Total =>**	**3.264,99**

8			PAVIMENTAÇÃO						25.759,33
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso		m²	1,0000000	44,28	44,28
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0372903	841,88	31,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1360000	21,72	2,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2710000	26,70	7,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,3517945	0,88	0,30
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,1477538	16,36	2,41
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,56	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	55,35
						Quant. =>	**51,92**	**Preço Total =>**	**2.873,77**

8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	58,73	58,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1356000	21,72	2,94
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2892000	26,59	7,68
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1010203	6,04	0,61
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material		m²	0,7659643	53,23	40,77
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,5412495	1,03	6,73
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI =>	14,68			Valor com BDI =>	73,41
						Quant. =>	**279,78**	**Preço Total =>**	**20.538,64**

8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	515,71	515,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	26,70	37,77

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	26,31	42,80
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,8473091	407,81	345,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	21,72	66,06
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2059962	19,68	4,05
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7200753	4,01	6,89
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1500941	5,81	12,49
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0146550	7,80	0,11
				MO sem LS =>	78,78	LS =>	65,37	MO com LS =>	144,15
				Valor do BDI =>	128,92			Valor com BDI =>	644,63
						Quant. =>	**3,10**	**Preço Total =>**	**1.998,35**

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2901	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	0	m²	1,0000000	216,17	216,17
Insumo	I2396	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	Material	m²	1,1000000	196,52	216,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	54,04			Valor com BDI =>	270,21
						Quant. =>	**1,29**	**Preço Total =>**	**348,57**

9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						12.896,55
9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	20,51	20,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	21,85	8,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	26,00	9,88	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,74	0,15	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,08	2,18	
				MO sem LS =>	6,70	LS =>	5,56	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	25,63
						Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**2.563,00**

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	18,94	18,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	21,85	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	26,00	1,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	18,07	0,15
Insumo	00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	15,36	15,36

MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,32
Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	23,67
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**47,34**

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	25,25	25,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	21,85	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	26,00	1,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	18,07	0,15
Insumo	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	21,67	21,67

MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,32
Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	31,56
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**63,12**

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	25,45	25,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	21,85	6,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	26,00	8,27

Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,67	10,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,74	0,03
				MO sem LS => 5,60	LS =>	4,66	MO com LS =>	10,26
				Valor do BDI => 6,36			Valor com BDI =>	31,81
					Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**1.590,50**

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	26,76	26,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	26,00	11,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	21,85	9,71
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,4099110	13,41	5,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0095979	1,74	0,01
				MO sem LS => 7,83	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI => 6,69			Valor com BDI =>	33,45
					Quant. =>	**110,00**	**Preço Total =>**	**3.679,50**

9.6	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_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	40,38	40,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	26,00	5,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	21,85	4,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	61,55	1,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	1,74	0,01
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	25,12	25,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06
				MO sem LS => 3,83	LS =>	3,19	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI => 10,09			Valor com BDI =>	50,47
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**50,47**

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	18,78	18,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1119000	26,00	2,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1119000	21,85	2,44
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	61,55	0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,74	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	69,74	0,52
				MO sem LS => 1,96	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI => 4,69			Valor com BDI =>	23,47
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**70,41**

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	3.865,77	3.865,77
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,2798801	188,21	52,67
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3804959	141,33	53,77
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_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0115462	4.031,08	46,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4573000	26,70	65,60
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,1799390	2.082,10	374,65

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7754619	58,36	45,25
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	Argamassas	m³	0,0643281	662,60	42,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9307000	21,72	41,93
Insumo	00012565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,7487282	838,35	3.142,74
				MO sem LS => 113,76	LS =>	94,39	MO com LS =>	208,15
				Valor do BDI => 966,44			Valor com BDI =>	4.832,21
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.832,21**

10			**PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS**					**11.170,50**
10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	599,77	599,77
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	587,06	587,06
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,71	12,71
				MO sem LS => 12,82	LS =>	10,64	MO com LS =>	23,46
				Valor do BDI => 149,94			Valor com BDI =>	749,71
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**2.249,13**

10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	930,07	930,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5565000	21,72	12,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1540000	26,00	30,00
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	814,82	814,82

Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	127,38	11,22
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	24,93	49,86
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	12,09	12,09
				MO sem LS =>	15,55	LS =>	12,91	MO com LS =>	28,46
				Valor do BDI =>	232,51			Valor com BDI =>	1.162,58
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.162,58**

10.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	1.020,94	1.020,94
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	254,12	254,12
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	405,39	405,39
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	83,01	83,01
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	66,59	66,59
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	211,83	211,83
				MO sem LS =>	27,87	LS =>	23,14	MO com LS =>	51,01
				Valor do BDI =>	255,23			Valor com BDI =>	1.276,17
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**5.104,68**

10.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	71,42	71,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0996000	21,72	2,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3162000	26,00	8,22
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	61,04	61,04
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,09
				Valor do BDI =>	17,85			Valor com BDI =>	89,27
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**446,35**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	190,96	190,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0525000	21,72	1,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	26,00	4,33
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	185,39	185,39
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,90	0,10
				MO sem LS => 2,03	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI => 47,74			Valor com BDI =>	238,70
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**238,70**

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2050	ORSE	CHUVEIRO DE PLÁSTICO	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	31,05	31,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,81	1,52
Insumo	00007608/SINAPI	ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	1,0000000	9,01	9,01
Insumo	00011680/SINAPI	ORSE	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	Material	un	1,0000000	12,97	12,97
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	27,49	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0009200	11,28	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	14,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	49,00	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57

PÁGINA NUMERO: 0436

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	205,00	0,36
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	60,00	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	37,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000400	19,57	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0261600	4,50	0,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	7,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	20,85	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	32,30	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	76,67	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	29,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	196,71	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	00007608/SINAPI	ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	1,0000000	9,01	9,01
Insumo	00011680/SINAPI	ORSE	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	Material	un	1,0000000	12,97	12,97
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	38,81
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**77,62**

10.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	603,85	603,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3446000	21,72	7,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8226000	26,00	21,38

PÁGINA NUMERO: 0437

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	18,49	73,96
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0390000	127,38	4,96
Insumo	00010423	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	Material	UN	1,0000000	496,07	496,07
				MO sem LS =>	10,70	LS =>	8,89	MO com LS =>	19,59
				Valor do BDI =>	150,96			Valor com BDI =>	754,81
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**754,81**

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	850,51	850,51
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	26,59	39,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	21,72	21,35
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	42,08	21,99
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	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	127,38	2,68
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0050000	716,98	720,56
				MO sem LS =>	22,01	LS =>	18,27	MO com LS =>	40,28
				Valor do BDI =>	212,62			Valor com BDI =>	1.063,13
						Quant. =>	**0,90**	**Preço Total =>**	**956,81**

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111590	SBC	GUARDA CORPO TUBOS DE FERRO	ESQUADRIAS DE FERRO	M	1,0000000	143,86	143,86
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,88	1,05
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	151,96	0,45
Insumo	003119	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2.1/2"x3/8" (8,78kg/m)	Material	KG	4,5700000	10,86	49,63

Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	0,3130000	19,66	6,15
Insumo	030756	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 2" CLASSE MEDIA (5,242kg/m)	Material		M	1,1000000	74,42	81,86
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	0,3130000	15,10	4,72
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI =>	35,96			Valor com BDI =>	179,82
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**179,82**

11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**6.011,90**
11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	17,56	17,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2320000	22,80	5,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2320000	27,02	6,26
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	6,02	6,02
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	21,95
						Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**658,50**

11.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	18,90	18,90
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	10,23	10,23
				MO sem LS =>	6,64	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,16
				Valor do BDI =>	7,28			Valor com BDI =>	36,41
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**728,20**

PÁGINA NUMERO: 0439

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	0		M	1,0000000	16,39	16,39
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material		M	0,5000000	2,22	1,11
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,8000000	19,10	15,28
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	6,93	MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	20,48
						Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**2.048,00**

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	4,76	4,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	22,80	0,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	27,02	0,78
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	1,2434000	2,64	3,28
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,53	0,04
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	5,95
						Quant. =>	**200,00**	**Preço Total =>**	**1.190,00**

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	1,0000000	27,75	27,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1509375	22,80	3,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4829999	27,02	13,05
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material		UN	1,0000000	11,26	11,26
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,05	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	34,68
						Quant. =>	**40,00**	**Preço Total =>**	**1.387,20**

12			PINTURA						30.834,12
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000	21,30	21,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1036000	21,72	2,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6344000	30,04	19,05
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material		KG	0,0019703	5,03	0,00
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0001177	0,94	0,00
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	26,62
						Quant. =>	**592,68**	**Preço Total =>**	**15.777,14**

12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000	13,17	13,17
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2866000	30,04	8,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0468000	21,72	1,01
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,0927805	38,41	3,56
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	16,46
						Quant. =>	**592,68**	**Preço Total =>**	**9.755,51**

12.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	1,0000000	23,05	23,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2806000	30,04	8,42
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material		L	0,4960800	27,54	13,66
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0276000	22,00	0,60
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,4000000	0,94	0,37
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	28,81
						Quant. =>	**68,27**	**Preço Total =>**	**1.966,85**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3805000	30,04	11,43
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material		L	0,1300000	32,39	4,21
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0130000	22,00	0,28
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	19,90
						Quant. =>	**68,27**	**Preço Total =>**	**1.358,57**

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		m²	1,0000000	22,95	22,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1150000	21,72	2,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2750000	30,04	8,26
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	11,23	0,11
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	25,76	10,99
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	6,89	1,10
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,17	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	28,68
						Quant. =>	**68,90**	**Preço Total =>**	**1.976,05**

13			DIVERSOS						8.497,54
13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra		m²	1,0000000	2,10	2,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0970000	21,72	2,10
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,62
						Quant. =>	**279,78**	**Preço Total =>**	**733,02**

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	391,22	391,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	19,51	3,90
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,88	9,70
Insumo	00001339/SINAPI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,1000000	38,84	3,88
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,02	57,06
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,02	28,53
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,5000000	33,58	16,79
Insumo	00001338/SINAPI	ORSE	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	Material	m²	1,0500000	38,74	40,67
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2100000	56,53	68,40
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,6000000	0,89	0,53
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	4,0000000	26,89	107,56
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	3,95	5,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	19,51	3,90
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	300,00	0,84
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0053000	7,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	18,00	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	14,00	9,97
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0053000	76,67	0,40
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	14,00	0,05

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005000	175,45	0,08
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0161000	11,28	0,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005000	36,90	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	205,00	6,45
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	196,71	2,06
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	20,85	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	37,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	12,54	0,39
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	18,58	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	5,00	3,56
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5295500	4,50	2,38
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,90	0,15
Insumo	00001339/SINAPI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,1000000	38,84	3,88
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,02	57,06
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,02	28,53
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,5000000	33,58	16,79
Insumo	00001338/SINAPI	ORSE	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	Material	m²	1,0500000	38,74	40,67
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2100000	56,53	68,40
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,6000000	0,89	0,53
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	4,0000000	26,89	107,56
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0006000	15,15	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0003000	29,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003000	617,95	0,18
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0006000	48,95	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003000	246,00	0,07

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006000	26,89	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0067500	11,98	0,08
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0067500	26,90	0,18
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0006000	16,82	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	12,00	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0034500	17,50	0,06
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001500	269,00	0,04
				MO sem LS =>	66,69	LS =>	55,35	MO com LS =>	122,04
				Valor do BDI =>	97,80			Valor com BDI =>	489,02
						Quant. =>	**10,80**	**Preço Total =>**	**5.281,41**

13.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11986	ORSE	PLACA DE INALGURAÇÃO EM ALUMINIO COM ACRILICO	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.326,29	1.326,29
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	1,0000000	1.312,67	1.312,67
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,75	2,25
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	1,0000000	1.312,67	1.312,67
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	7,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0392400	4,50	0,17
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	196,71	0,17
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	327,80	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	11,28	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,85	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	76,67	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,22	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,41
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,18	MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>	331,57			Valor com BDI =>	1.657,86
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.657,86**

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	660,20	660,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	21,85	9,99

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	26,00	11,89
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	0,70	1,40
Insumo	00010888	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	636,92	636,92
				MO sem LS => 8,06	LS =>	6,70	MO com LS =>	14,76
				Valor do BDI => 165,05			Valor com BDI =>	825,25
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**825,25**

Total sem BDI	**209.810,60**
Total do BDI	**52.436,25**
Total Geral	**262.246,85**

Planilha Orçamentária Analítica - (REFORMA E CONSTRUÇÃO DO MURO DA E.M.E.F NOVA ESPERANÇA - NOVA ESPERANÇA)

1			**SERVIÇOS INICIAIS**					**45.742,04**
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP. 001	Próprio	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	5.943,34	5.943,34
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.018,38	5.018,38
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	115,62	924,96
				MO sem LS => 3.558,45	LS =>	1.823,15	MO com LS =>	5.381,60
				Valor do BDI => 1.485,83			Valor com BDI =>	7.429,17
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**29.716,68**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	0	m²	1,0000000	385,93	385,93
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0,0125000	653,53	8,16
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	87,53	87,53
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	36,30	6,17
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	46,75	7,94

PÁGINA NUMERO: 0447

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	3,0000000	24,16	72,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	3,0000000	18,46	55,38
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra		H	3,0000000	24,16	72,48
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material		M	1,5000000	50,53	75,79
				MO sem LS =>	111,83	LS =>	92,80	MO com LS =>	204,63
				Valor do BDI =>	96,48			Valor com BDI =>	482,41
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.929,64**

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS		UN	1,0000000	4.042,90	4.042,90
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	15,0000000	15,10	226,55
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra		H	10,0000000	19,66	196,56
Insumo	099014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra		H	5,0000000	53,18	265,91
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	25,0000000	19,66	491,40
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	15,0000000	19,66	294,84
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	50,0000000	15,10	755,19
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra		H	10,0000000	19,66	196,56
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	15,0000000	19,66	294,84
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	90,0000000	14,68	1.321,05
				MO sem LS =>	2.209,59	LS =>	1.833,31	MO com LS =>	4.042,90
				Valor do BDI =>	1.010,72			Valor com BDI =>	5.053,62
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**10.107,24**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	48,45	48,45
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	22,24	16,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	26,31	19,06

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	26,94	0,75
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	28,31	0,19
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	Produção de Concreto	m³	0,0040000	512,69	2,05
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2949971	7,07	2,08
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0439821	19,68	0,86
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1634470	25,42	4,15
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0101436	38,41	0,38
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2179294	12,95	2,82
				MO sem LS => 13,26	LS =>	11,01	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI => 12,11			Valor com BDI =>	60,56
					Quant. =>	**65,86**	**Preço Total =>**	**3.988,48**

2			**DEMOLIÇÕES**					**3.390,61**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	11,47	11,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1151000	26,70	3,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3872000	21,72	8,40
				MO sem LS => 3,97	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI => 2,86			Valor com BDI =>	14,33
					Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**429,90**

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215000	21,72	0,46

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0076000	27,02	0,20
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,82
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**8,20**

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		M	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0230000	21,72	0,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0081000	27,02	0,21
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,87
						Quant. =>	**150,00**	**Preço Total =>**	**130,50**

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	0		m²	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7000000	18,46	12,92
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0700000	24,16	1,69
				MO sem LS =>	7,98	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,61
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	18,26
						Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**547,80**

2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	22	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVETIMENTO CERÂMICO	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	20,72	20,72
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,75	0,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,02	1,90
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58

PÁGINA NUMERO: 0450

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0049500	205,00	1,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	18,75	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008800	7,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1006400	4,50	0,45
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016500	196,71	0,32
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006600	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0049500	12,54	0,06
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	11,60	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	13,52	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0019800	18,00	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	327,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0049500	4,90	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	12,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	15,40	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	44,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0025300	11,28	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004400	300,00	0,13
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	25,95	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002200	20,85	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1119800	14,00	1,56
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1119800	5,00	0,55
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008800	76,67	0,06

Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	10,22	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,02	1,90
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
				MO sem LS => 9,00	LS =>	7,48	MO com LS =>	16,48
				Valor do BDI => 5,18			Valor com BDI =>	25,90
					Quant. =>	**63,02**	**Preço Total =>**	**1.632,21**

2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	1,0000000	42,80	42,80
Insumo	032081	SBC	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 6,0m3 200CV	Material	H	0,2400000	132,00	31,68
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7580000	14,68	11,12
				MO sem LS => 6,07	LS =>	5,05	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI => 10,70			Valor com BDI =>	53,50
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**642,00**

3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**2.437,05**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	85,91	85,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	21,72	85,91
				MO sem LS => 28,92	LS =>	24,00	MO com LS =>	52,92
				Valor do BDI => 21,47			Valor com BDI =>	107,38
					Quant. =>	**17,47**	**Preço Total =>**	**1.875,92**

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	25,70	25,70
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	35,01	6,86
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	77,48	0,04
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	319,13	1,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	21,72	17,08
				MO sem LS => 7,92	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,50
				Valor do BDI => 6,42			Valor com BDI =>	32,12
					Quant. =>	**17,47**	**Preço Total =>**	**561,13**

4			**CONCRETO ARMADO**					**22.126,50**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	1,0000000	495,51	495,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,3440000	26,70	222,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1720000	21,72	90,61
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0690412	662,84	45,76
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	64,9358813	2,10	136,36
				MO sem LS => 116,24	LS =>	96,46	MO com LS =>	212,70
				Valor do BDI => 123,87			Valor com BDI =>	619,38
					Quant. =>	**5,59**	**Preço Total =>**	**3.462,33**

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	292,71	292,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	26,31	64,69

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	26,70	65,65
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,35	1,40
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,53	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	21,72	160,22
				MO sem LS => 102,81	LS =>	85,31	MO com LS =>	188,12
				Valor do BDI => 73,17			Valor com BDI =>	365,88
					Quant. =>	**8,20**	**Preço Total =>**	**3.000,21**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	410,50	410,50
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	21,56	34,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	21,72	55,02
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_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5836644	2,01	1,17
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5503071	0,43	0,23
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4149739	92,87	38,53
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5341237	150,00	80,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	228,2486735	0,88	200,85
				MO sem LS => 31,07	LS =>	25,79	MO com LS =>	56,86
				Valor do BDI => 102,62			Valor com BDI =>	513,12
					Quant. =>	**8,20**	**Preço Total =>**	**4.207,58**

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,64	7,64

PÁGINA NUMERO: 0454

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	22,41	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	26,53	0,23
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,8308114	8,89	7,38
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 1,91			Valor com BDI =>	9,55
					Quant. =>	**492,06**	**Preço Total =>**	**4.699,17**

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	22,41	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	26,53	1,54
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,7569744	8,41	6,36
				MO sem LS => 0,64	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI => 2,02			Valor com BDI =>	10,13
					Quant. =>	**164,02**	**Preço Total =>**	**1.661,52**

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	82,84	82,84
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1190177	169,50	20,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0520000	26,31	53,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3760000	22,24	8,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0073575	7,80	0,05
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0116854	24,29	0,28
				MO sem LS => 24,33	LS =>	20,20	MO com LS =>	44,53
				Valor do BDI => 20,71			Valor com BDI =>	103,55
					Quant. =>	**49,21**	**Preço Total =>**	**5.095,69**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

5			PAREDES E REVESTIMENTOS						29.946,18
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	69,19	69,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8050000	21,72	17,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6100000	26,70	42,98
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0025509	662,84	1,69
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0014015	44,88	0,06
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	7,9355581	0,85	6,74
Insumo	00034557	SINAPI	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	Material		M	0,1177299	2,09	0,24
				MO sem LS =>	22,04	LS =>	18,30	MO com LS =>	40,34
				Valor do BDI =>	17,29			Valor com BDI =>	86,48
						Quant. =>	**188,08**	**Preço Total =>**	**16.265,15**

5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco		m²	1,0000000	3,33	3,33
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0012864	754,10	0,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0681000	26,70	1,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0255000	21,72	0,55
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,16
						Quant. =>	**376,15**	**Preço Total =>**	**1.564,78**

5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	28,60	28,60

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4724000	26,70	12,61
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0163843	662,84	10,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2362000	21,72	5,13
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	5,83	MO com LS =>	12,84
				Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	35,75
						Quant. =>	**43,82**	**Preço Total =>**	**1.566,56**

5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	1,0000000	30,84	30,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5514000	26,70	14,72
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0152981	662,84	10,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2757000	21,72	5,98
				MO sem LS =>	8,05	LS =>	6,68	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	38,55
						Quant. =>	**63,02**	**Preço Total =>**	**2.429,42**

5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	62,88	62,88
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8882000	26,59	23,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3669000	21,72	7,96
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	0,6617961	39,64	26,23
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1343933	6,04	0,81
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,1468194	1,03	4,27
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	9,54	MO com LS =>	21,02
				Valor do BDI =>	15,72			Valor com BDI =>	78,60
						Quant. =>	**63,02**	**Preço Total =>**	**4.953,37**

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	Cercas, Protetores e Alambrados	m²	1,0000000	147,42	147,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	21,72	21,22
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0045000	448,94	2,02
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	26,53	25,93
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0536043	19,95	1,06
Insumo	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	0,6862287	59,20	40,62
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,5852080	44,42	25,99
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,4106073	74,42	30,55
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0016815	21,12	0,03
				MO sem LS =>	16,93	LS =>	14,06	MO com LS =>	30,99
				Valor do BDI =>	36,85			Valor com BDI =>	184,27
						Quant. =>	**8,64**	**Preço Total =>**	**1.592,09**

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111590	SBC	GUARDA CORPO TUBOS DE FERRO	ESQUADRIAS DE FERRO	M	1,0000000	108,61	108,61
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,8820212	0,88	0,77
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0022050	151,96	0,33
Insumo	003119	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2.1/2"x3/8" (8,78kg/m)	Material	KG	3,3590308	10,86	36,47
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,3130000	19,66	6,15
Insumo	030756	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 2" CLASSE MEDIA (5,242kg/m)	Material	M	0,8085194	74,42	60,17
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,3130000	15,10	4,72
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI =>	27,15			Valor com BDI =>	135,76
						Quant. =>	**11,60**	**Preço Total =>**	**1.574,81**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

6			COBERTURA					36.400,16
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	0	m²	1,0000000	43,74	43,74
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8600000	18,46	15,87
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8600000	24,16	20,77
				MO sem LS => 20,02	LS =>	16,62	MO com LS =>	36,64
				Valor do BDI => 10,93			Valor com BDI =>	54,67
					Quant. =>	**450,28**	**Preço Total =>**	**24.616,80**

6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	36,71	36,71
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7867000	26,53	20,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4522000	21,72	9,82
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,6106430	0,99	0,60
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,3508157	13,89	4,87
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0073101	28,45	0,20
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0098703	30,30	0,29
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0026276	25,57	0,06
				MO sem LS => 11,08	LS =>	9,20	MO com LS =>	20,28
				Valor do BDI => 9,17			Valor com BDI =>	45,88
					Quant. =>	**256,83**	**Preço Total =>**	**11.783,36**

7			ESQUADRIAS					17.201,74
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	318,72	318,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9570000	21,72	20,78

PÁGINA NUMERO: 0459

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0157285	771,64	12,13
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,7053175	327,64	231,09
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5520000	25,51	14,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3620000	26,70	36,36
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1178586	12,87	1,51
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,1410635	19,66	2,77

MO sem LS =>	52,06	LS =>	43,20	MO com LS =>	95,26
Valor do BDI =>	79,68			Valor com BDI =>	398,40
		Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**5.577,60**

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023306	SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	123,93	123,93
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	4,0000000	19,66	78,62
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	15,10	45,31

MO sem LS =>	67,73	LS =>	56,20	MO com LS =>	123,93
Valor do BDI =>	30,98			Valor com BDI =>	154,91
		Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**2.168,74**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	298,24	298,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3118773	26,70	8,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1559386	21,72	3,38
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	5,4567657	0,20	1,09
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,4156112	659,02	273,89

Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,4493022	25,73	11,56
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	74,56			Valor com BDI =>	372,80
						Quant. =>	**8,40**	**Preço Total =>**	**3.131,52**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas		m²	1,0000000	298,24	298,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3118773	26,70	8,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1559386	21,72	3,38
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	5,4567657	0,20	1,09
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	0,4156112	659,02	273,89
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,4493022	25,73	11,56
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	74,56			Valor com BDI =>	372,80
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.118,40**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	101,19	101,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3840000	21,72	8,34
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7670000	25,51	19,56
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material		CJ	1,0000000	73,29	73,29
				MO sem LS =>	10,05	LS =>	8,34	MO com LS =>	18,39
				Valor do BDI =>	25,29			Valor com BDI =>	126,48
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**1.264,80**

PÁGINA NUMERO: 0461

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	669,67	669,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	21,72	10,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	26,70	26,97
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	286,46	596,78
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	25,73	30,07
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88
				MO sem LS => 13,77	LS =>	11,44	MO com LS =>	25,21
				Valor do BDI => 167,41			Valor com BDI =>	837,08
					Quant. =>	**0,84**	**Preço Total =>**	**703,14**

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO (PORTÃO CANTINA)	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	356,38	356,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,02	15,21
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,88	3,10
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,58	11,66
Insumo	13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,0000000	314,98	314,98
Composição	1903	ORSE	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	Argamassas	m³	0,0160000	525,77	8,41
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,75	3,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,02	15,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006656	300,00	0,19

PÁGINA NUMERO: 0462

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013312	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029952	18,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1693952	14,00	2,37
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013312	76,67	0,10
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009984	14,00	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001728	175,45	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0038272	11,28	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001728	36,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074880	205,00	1,53
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024960	196,71	0,49
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003328	20,85	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000864	37,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074880	12,54	0,09
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002592	18,58	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1693952	5,00	0,84
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1336224	4,50	0,60
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074880	4,90	0,03
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8640000	14,58	12,59
Insumo	13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,0000000	314,98	314,98
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7,2352000	0,76	5,49
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0172800	100,00	1,72
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	18,75	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005600	11,60	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001600	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000800	327,80	0,02

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0003200	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0004000	12,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0001600	15,40	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0001600	44,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000800	25,95	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0005600	10,22	0,00
				MO sem LS =>	15,19	LS =>	12,61	MO com LS =>	27,80
				Valor do BDI =>	89,09			Valor com BDI =>	445,47
						Quant. =>	**1,80**	**Preço Total =>**	**801,84**

7.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4397	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	0		m²	1,0000000	338,88	338,88
Insumo	I8249	SEINFRA	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Serviços		m²	0,7550352	448,84	338,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	84,72			Valor com BDI =>	423,60
						Quant. =>	**5,75**	**Preço Total =>**	**2.435,70**

8			**PAVIMENTAÇÃO**						**35.404,62**
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso		m²	1,0000000	44,28	44,28
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0372903	841,88	31,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1360000	21,72	2,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2710000	26,70	7,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,3517945	0,88	0,30
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,1477538	16,36	2,41
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,56	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	55,35
						Quant. =>	**37,52**	**Preço Total =>**	**2.076,73**

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	58,73	58,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1356000	21,72	2,94
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2892000	26,59	7,68
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1010203	6,04	0,61
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,7659643	53,23	40,77
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,5412495	1,03	6,73
				MO sem LS => 3,85	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI => 14,68			Valor com BDI =>	73,41
					Quant. =>	**375,23**	**Preço Total =>**	**27.545,63**

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	518,21	518,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	26,70	37,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	26,31	42,80
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,8478241	410,50	348,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	21,72	66,06
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2061214	19,68	4,05
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7211209	4,01	6,90
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1514011	5,81	12,49
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0146640	7,80	0,11
				MO sem LS => 78,79	LS =>	65,39	MO com LS =>	144,18
				Valor do BDI => 129,55			Valor com BDI =>	647,76
					Quant. =>	**4,28**	**Preço Total =>**	**2.772,41**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	0	m²	1,0000000	91,26	91,26
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	25,18	1,25
Insumo	I1825	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	Material	M	2,0000000	2,83	5,66
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6200000	18,46	29,90
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0585000	100,50	5,87
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0646000	83,58	5,39
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,0000000	0,71	14,20
				MO sem LS => 32,18	LS =>	26,71	MO com LS =>	58,89
				Valor do BDI => 22,81			Valor com BDI =>	114,07
					Quant. =>	**7,93**	**Preço Total =>**	**904,57**

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2901	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	0	m²	1,0000000	163,20	163,20
Insumo	I2396	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	Material	m²	0,8304575	196,52	163,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 40,80			Valor com BDI =>	204,00
					Quant. =>	**10,32**	**Preço Total =>**	**2.105,28**

9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					3.768,54
9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	20,51	20,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	21,85	8,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	26,00	9,88

PÁGINA NUMERO: 0466

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	1,74	0,15
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	2,08	2,18
				MO sem LS =>	6,70	LS =>	5,56	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	25,63
						Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**2.563,00**

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	18,94	18,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0719000	21,85	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0719000	26,00	1,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0084000	18,07	0,15
Insumo	00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material		UN	1,0000000	15,36	15,36
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	23,67
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**23,67**

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	25,25	25,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0719000	21,85	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0719000	26,00	1,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0084000	18,07	0,15
Insumo	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material		UN	1,0000000	21,67	21,67
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	31,56
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**31,56**

PÁGINA NUMERO: 0467

9.4	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_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	40,38	40,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	26,00	5,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	21,85	4,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	61,55	1,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	1,74	0,01
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	25,12	25,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06
				MO sem LS => 3,83	LS =>	3,19	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI => 10,09			Valor com BDI =>	50,47
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**50,47**

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	18,78	18,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1119000	26,00	2,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1119000	21,85	2,44
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	61,55	0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,74	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	69,74	0,52
				MO sem LS => 1,96	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI => 4,69			Valor com BDI =>	23,47
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**23,47**

PÁGINA NUMERO: 0468

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	861,10	861,10
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0000000	18,97	56,91
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	3,0000000	4,09	12,27
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	0,9500000	18,38	17,46
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	36,77	36,77
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	6,33	6,33
Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	72,90	72,90
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0000000	5,69	11,38
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,8000000	4,39	7,90
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0000000	35,78	71,56
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	497,21	497,21
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	18,02	18,02
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	34,87	34,87

MO sem LS =>	37,11	LS =>	30,80	MO com LS =>	67,91
Valor do BDI =>	215,27			Valor com BDI =>	1.076,37
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.076,37**

PÁGINA NUMERO: 0469

10			PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS					8.220,98
10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	599,77	599,77
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	587,06	587,06
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,71	12,71
				MO sem LS => 12,82	LS =>	10,64	MO com LS =>	23,46
				Valor do BDI => 149,94			Valor com BDI =>	749,71
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.499,42**

10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	702,20	702,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5565000	21,72	12,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1540000	26,00	30,00
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,7434092	814,82	605,74
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0654944	127,38	8,34
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	1,4868185	24,93	37,06
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	0,7434092	12,09	8,98
				MO sem LS => 15,55	LS =>	12,91	MO com LS =>	28,46
				Valor do BDI => 175,55			Valor com BDI =>	877,75
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.755,50**

10.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.020,94	1.020,94
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	254,12	254,12

Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	405,39	405,39
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	83,01	83,01
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	66,59	66,59
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	211,83	211,83
				MO sem LS =>	27,87	LS =>	23,14	MO com LS =>	51,01
				Valor do BDI =>	255,23			Valor com BDI =>	1.276,17
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**2.552,34**

10.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	71,42	71,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0996000	21,72	2,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3162000	26,00	8,22
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	61,04	61,04
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,09
				Valor do BDI =>	17,85			Valor com BDI =>	89,27
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**357,08**

10.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	190,96	190,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0525000	21,72	1,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1667000	26,00	4,33
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	185,39	185,39
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,90	0,10
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	47,74			Valor com BDI =>	238,70
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**238,70**

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	603,85	603,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3446000	21,72	7,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8226000	26,00	21,38
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	18,49	73,96
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0390000	127,38	4,96
Insumo	00010423	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	Material	UN	1,0000000	496,07	496,07
				MO sem LS => 10,70	LS =>	8,89	MO com LS =>	19,59
				Valor do BDI => 150,96			Valor com BDI =>	754,81
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**754,81**

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	850,51	850,51
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	26,59	39,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	21,72	21,35
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	42,08	21,99
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	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	127,38	2,68
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0050000	716,98	720,56
				MO sem LS => 22,01	LS =>	18,27	MO com LS =>	40,28
				Valor do BDI => 212,62			Valor com BDI =>	1.063,13
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.063,13**

PÁGINA NUMERO: 0472

11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.086,65
11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,56	17,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	22,80	5,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	27,02	6,26
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02
				MO sem LS => 4,16	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI => 4,39			Valor com BDI =>	21,95
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**219,50**

11.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	18,90	18,90
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,23	10,23
				MO sem LS => 6,64	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,16
				Valor do BDI => 7,28			Valor com BDI =>	36,41
					Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**546,15**

11.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	0	M	1,0000000	17,50	17,50
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28
				MO sem LS => 8,35	LS =>	6,93	MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI => 4,37			Valor com BDI =>	21,87
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**437,40**

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,76	4,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	22,80	0,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	27,02	0,78
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	1,2434000	2,64	3,28
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,53	0,04
				MO sem LS => 0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI => 1,19			Valor com BDI =>	5,95
					Quant. =>	**200,00**	**Preço Total =>**	**1.190,00**

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	27,75	27,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1509375	22,80	3,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4829999	27,02	13,05
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	11,26	11,26
				MO sem LS => 6,07	LS =>	5,05	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI => 6,93			Valor com BDI =>	34,68
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**693,60**

12			PINTURA					67.738,25
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	21,40	21,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1036000	21,72	2,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6344000	30,04	19,05
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	0,0199020	5,03	0,10

Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0011890	0,94	0,00

MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,94
Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	26,75
		Quant. =>	**1.198,44**	**Preço Total =>**	**32.058,27**

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2866000	30,04	8,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468000	21,72	1,01
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0943442	38,41	3,62

MO sem LS =>	3,43	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,29
Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	16,53
		Quant. =>	**1.997,40**	**Preço Total =>**	**33.017,02**

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	30,04	11,43
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	32,39	4,21
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	22,00	0,28

MO sem LS =>	4,11	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,53
Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	19,90
		Quant. =>	**102,99**	**Preço Total =>**	**2.049,50**

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	22,95	22,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	21,72	2,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	30,04	8,26

Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	11,23	0,11
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	25,76	10,99
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,89	1,10
				MO sem LS => 3,80	LS =>	3,17	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI => 5,73			Valor com BDI =>	28,68
					Quant. =>	**21,39**	**Preço Total =>**	**613,46**

13			**DIVERSOS**					**10.010,92**
13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	2,10	2,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	21,72	2,10
				MO sem LS => 0,70	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI => 0,52			Valor com BDI =>	2,62
					Quant. =>	**375,23**	**Preço Total =>**	**983,10**

13.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	391,22	391.22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	19,51	3,90
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,88	9,70
Insumo	00001339/SINAPI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,1000000	38,84	3,88
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,02	57,06
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,02	28,53
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,5000000	33,58	16,79
Insumo	00001338/SINAPI	ORSE	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	Material	m²	1,0500000	38,74	40,67
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2100000	56,53	68,40
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,6000000	0,89	0,53

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	4,0000000	26,89	107,56
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	3,95	5,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	19,51	3,90
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	300,00	0,84
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0053000	7,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	18,00	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	14,00	9,97
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0053000	76,67	0,40
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	14,00	0,05
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005000	175,45	0,08
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0161000	11,28	0,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005000	36,90	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	205,00	6,45
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	196,71	2,06
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	20,85	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	37,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	12,54	0,39
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	18,58	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	5,00	3,56
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5295500	4,50	2,38
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,90	0,15

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Insumo	00001339/SINAPI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,1000000	38,84	3,88
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,02	57,06
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,02	28,53
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,5000000	33,58	16,79
Insumo	00001338/SINAPI	ORSE	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	Material	m²	1,0500000	38,74	40,67
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2100000	56,53	68,40
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,6000000	0,89	0,53
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	4,0000000	26,89	107,56
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0006000	15,15	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0003000	29,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003000	617,95	0,18
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0006000	48,95	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003000	246,00	0,07
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006000	26,89	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0067500	11,98	0,08
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0067500	26,90	0,18
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0006000	16,82	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	12,00	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0034500	17,50	0,06
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001500	269,00	0,04

MO sem LS =>	66,69	LS =>	55,35	MO com LS =>	122,04
Valor do BDI =>	97,80			Valor com BDI =>	489,02
		Quant. =>	**13,20**	**Preço Total =>**	**6.455,06**

PÁGINA NUMERO: 0478

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11986	ORSE	PLACA DE INALGURAÇÃO EM ALUMINIO COM ACRILICO	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.326,29	1.326,29

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	1,0000000	1.312,67	1.312,67
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,75	2,25
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	1,0000000	1.312,67	1.312,67
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	7,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0392400	4,50	0,17
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	196,71	0,17
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	327,80	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44,00	0,00

Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0013800	11,28	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000600	25,95	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0001200	20,85	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0004800	76,67	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0004200	10,22	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	19,02	11,41
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,18	MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>	331,57			Valor com BDI =>	1.657,86
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.657,86**

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	713,28	713,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	26,00	11,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	21,85	9,99
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	690,00	690,00
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	0,70	1,40
				MO sem LS =>	8,06	LS =>	6,70	MO com LS =>	14,76
				Valor do BDI =>	178,32			Valor com BDI =>	891,60
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**891,60**

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	18,64	18,64

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00037558/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	1,0000000	18,64	18,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037558/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	1,0000000	18,64	18,64

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	23,30
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**23,30**

Total sem BDI	**228.402,37**
Total do BDI	**57.071,87**
Total Geral	**285.474,24**

Planilha Orçamentária Analítica - (REFORMA DA E.M.E.F JOEL FERREIRA - VILA FORTALEZA)

1			SERVIÇOS INICIAIS					33.851,59
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP. 001	Próprio	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	5.943,34	5.943,34
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.018,38	5.018,38
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	115,62	924,96

MO sem LS =>	3.558,45	LS =>	1.823,15	MO com LS =>	5.381,60
Valor do BDI =>	1.485,83			Valor com BDI =>	7.429,17
		Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**22.287,51**

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	0	m²	1,0000000	291,37	291,37
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0,0125000	653,53	8,16
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	0,4670574	87,53	40,88
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,0793998	36,30	2,88

Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material		UN	0,0793998	46,75	3
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	3,0000000	24,16	72
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	3,0000000	18,46	55
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra		H	3,0000000	24,16	72
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material		M	0,7005861	50,53	3
				MO sem LS =>	111,83	LS =>	92,80	MO com LS =>	20
				Valor do BDI =>	72,84			Valor com BDI =>	36
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.45**

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	T
Composição	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS		UN	1,0000000	4.042,90	4.04
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	15,0000000	15,10	22
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra		H	10,0000000	19,66	19
Insumo	099014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra		H	5,0000000	53,18	26
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	25,0000000	19,66	49
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	15,0000000	19,66	2
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	50,0000000	15,10	7
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra		H	10,0000000	19,66	1
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	15,0000000	19,66	2
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	90,0000000	14,68	1.3
				MO sem LS =>	2.209,59	LS =>	1.833,31	MO com LS =>	4.0
				Valor do BDI =>	1.010,72			Valor com BDI =>	5.0
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**10.1**

2			DEMOLIÇÕES				
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	11,47

PÁGINA NUMERO: 0482

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1151000	26,70	3,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3872000	21,72	8,40
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	14,33
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**286,60**

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		UN	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0215000	21,72	0,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0076000	27,02	0,20
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,82
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**8,20**

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		M	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0230000	21,72	0,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0081000	27,02	0,21
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,87
						Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**87,00**

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	0		m²	1,0000000	34,93	34,93
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,5000000	18,46	27,69
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3000000	24,16	7,24
				MO sem LS =>	19,09	LS =>	15,84	MO com LS =>	34,93
				Valor do BDI =>	8,73			Valor com BDI =>	43,66
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**261,96**

PÁGINA NUMERO: 0483

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	0	m²	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,16	1,69
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92
				MO sem LS => 7,98	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,61
				Valor do BDI => 3,65			Valor com BDI =>	18,26
					Quant. =>	**28,80**	**Preço Total =>**	**525,88**

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	1,0000000	42,80	42,80
Insumo	032081	SBC	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 6,0m3 200CV	Material	H	0,2400000	132,00	31,68
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7580000	14,68	11,12
				MO sem LS => 6,07	LS =>	5,05	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI => 10,70			Valor com BDI =>	53,50
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**321,00**

3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA					279,00
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	85,91	85,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	21,72	85,91
				MO sem LS => 28,92	LS =>	24,00	MO com LS =>	52,92
				Valor do BDI => 21,47			Valor com BDI =>	107,38
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**214,76**

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	25,70	25,70
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	35,01	6,86

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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	77,48	0,04
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	319,13	1,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7866000	21,72	17,08
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,50
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	32,12
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**64,24**

4			**CONCRETO ARMADO - ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA**						**3.510,53**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	1,0000000	292,71	292,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4590000	26,31	64,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4590000	26,70	65,65
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0420000	1,35	1,40
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,4170000	0,53	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,3770000	21,72	160,22
				MO sem LS =>	102,81	LS =>	85,31	MO com LS =>	188,12
				Valor do BDI =>	73,17			Valor com BDI =>	365,88
						Quant. =>	**1,39**	**Preço Total =>**	**508,57**

4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	543,72	543,72
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	21,56	34,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	21,72	55,02
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_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	2,01	1,66

PÁGINA NUMERO: 0485

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,43	0,33
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	92,87	54,53
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	150,00	113,37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,88	284,22
				MO sem LS => 31,07	LS =>	25,79	MO com LS =>	56,86
				Valor do BDI => 135,93			Valor com BDI =>	679,65
					Quant. =>	**1,39**	**Preço Total =>**	**944,71**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	22,41	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	26,53	0,23
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,89	9,86
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 2,53			Valor com BDI =>	12,65
					Quant. =>	**27,76**	**Preço Total =>**	**351,16**

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	22,41	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	26,53	1,54
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,7569744	8,41	6,36
				MO sem LS => 0,64	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI => 2,02			Valor com BDI =>	10,13
					Quant. =>	**83,27**	**Preço Total =>**	**843,52**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	82,84	82,84
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1190177	169,50	20,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0520000	26,31	53,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3760000	22,24	8,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0073575	7,80	0,05
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0116854	24,29	0,28
				MO sem LS => 24,33	LS =>	20,20	MO com LS =>	44,53
				Valor do BDI => 20,71			Valor com BDI =>	103,55
					Quant. =>	**8,33**	**Preço Total =>**	**862,57**

5			**PAREDES E REVESTIMENTOS**					**8.450,34**
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	91,64	91,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	21,72	17,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	26,70	42,98
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	662,84	6,03
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	44,88	0,22
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,85	24,06
Insumo	00034557	SINAPI	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	Material	M	0,4200000	2,09	0,87
				MO sem LS => 22,27	LS =>	18,49	MO com LS =>	40,76
				Valor do BDI => 22,91			Valor com BDI =>	114,55
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**687,30**

PÁGINA NUMERO: 0487

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	1,0000000	28,60	28,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4724000	26,70	12,61
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0163843	662,84	10,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2362000	21,72	5,13
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	5,83	MO com LS =>	12,84
				Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	35,75
						Quant. =>	36,00	Preço Total =>	1.287,00

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	1,0000000	30,84	30,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5514000	26,70	14,72
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0152981	662,84	10,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2757000	21,72	5,98
				MO sem LS =>	8,05	LS =>	6,68	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	38,55
						Quant. =>	55,28	Preço Total =>	2.131,04

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	62,88	62,88
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8882000	26,59	23,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3669000	21,72	7,96
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,6617961	39,64	26,23

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1343933	6,04	0,81
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,1468194	1,03	4,27
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	9,54	MO com LS =>	21,02
				Valor do BDI =>	15,72			Valor com BDI =>	78,60
						Quant. =>	**55,28**	**Preço Total =>**	**4.345,00**

6			**COBERTURA**						**17.820,74**
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		m²	1,0000000	57,18	57,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4070000	22,24	9,05
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0431000	23,07	0,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3670000	26,31	9,65
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0598000	22,05	1,31
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material		KG	0,0330684	19,66	0,65
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,1772221	2,47	5,37
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2936356	13,00	16,81
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0198410	19,83	0,39
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0462957	21,79	1,00
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4351796	27,49	11,96
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,28	MO com LS =>	13,83
				Valor do BDI =>	14,29			Valor com BDI =>	71,47
						Quant. =>	**33,59**	**Preço Total =>**	**2.400,67**

6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	0	m²	1,0000000	53,97	53,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30

Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material		UN	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,1000000	24,16	26,57
				MO sem LS =>	25,61	LS =>	21,26	MO com LS =>	46,87
				Valor do BDI =>	13,49			Valor com BDI =>	67,46
						Quant. =>	**167,97**	**Preço Total =>**	**11.331,25**

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros		m²	1,0000000	36,71	36,71
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7867000	26,53	20,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4522000	21,72	9,82
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material		KG	0,6106430	0,99	0,60
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material		m²	0,3508157	13,89	4,87
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	0,0073101	28,45	0,20
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0098703	30,30	0,29
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material		KG	0,0026276	25,57	0,06
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	9,20	MO com LS =>	20,28
				Valor do BDI =>	9,17			Valor com BDI =>	45,88
						Quant. =>	**89,12**	**Preço Total =>**	**4.088,82**

7			ESQUADRIAS						10.087,44
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	318,72	318,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9570000	21,72	20,78
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0157285	771,64	12,13
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		UN	0,7053175	327,64	231,09
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5520000	25,51	14,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3620000	26,70	36,36

Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material		L	0,1178586	12,87	1,51
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material		KG	0,1410635	19,66	2,77
				MO sem LS =>	52,06	LS =>	43,20	MO com LS =>	95,26
				Valor do BDI =>	79,68			Valor com BDI =>	398,40
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**3.187,20**

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023306	SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	REFORMA E RECONSTRUCAO		UN	1,0000000	123,93	123,93
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	4,0000000	19,66	78,62
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	3,0000000	15,10	45,31
				MO sem LS =>	67,73	LS =>	56,20	MO com LS =>	123,93
				Valor do BDI =>	30,98			Valor com BDI =>	154,91
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.239,28**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas		m²	1,0000000	298,24	298,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3118773	26,70	8,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1559386	21,72	3,38
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	5,4567657	0,20	1,09
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	0,4156112	659,02	273,89
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,4493022	25,73	11,56
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	74,56			Valor com BDI =>	372,80
						Quant. =>	**2,10**	**Preço Total =>**	**782,88**

PÁGINA NUMERO: 0491

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	298,24	298,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3118773	26,70	8,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1559386	21,72	3,38
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	5,4567657	0,20	1,09
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,4156112	659,02	273,89
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4493022	25,73	11,56
				MO sem LS => 4,24	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI => 74,56			Valor com BDI =>	372,80
					Quant. =>	**1,50**	**Preço Total =>**	**559,20**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	76,39	76,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3840000	21,72	8,34
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7670000	25,51	19,56
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	0,6616183	73,29	48,49
				MO sem LS => 10,05	LS =>	8,34	MO com LS =>	18,39
				Valor do BDI => 19,09			Valor com BDI =>	95,48
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**763,84**

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	505,60	505,60

PÁGINA NUMERO: 0492

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	21,72	10,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	26,70	26,97
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1,5422679	286,46	441,79
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8652261	25,73	22,26
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	18,0633308	0,20	3,61
				MO sem LS =>	13,77	LS =>	11,44	MO com LS =>	25,21
				Valor do BDI =>	126,40			Valor com BDI =>	632,00
						Quant. =>	**1,40**	**Preço Total =>**	**884,80**

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO (PORTÃO CANTINA)	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	356,38	356,38

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,02	15,21
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,88	3,10
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,58	11,66
Insumo	13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,0000000	314,98	314,98
Composição	1903	ORSE	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	Argamassas	m³	0,0160000	525,77	8,41
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,75	3,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,02	15,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006656	300,00	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013312	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029952	18,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1693952	14,00	2,37

Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013312	76,67	0,10
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009984	14,00	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001728	175,45	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0038272	11,28	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001728	36,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074880	205,00	1,53
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024960	196,71	0,49
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003328	20,85	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000864	37,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074880	12,54	0,09
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002592	18,58	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1693952	5,00	0,84
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1336224	4,50	0,60
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074880	4,90	0,03
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8640000	14,58	12,59
Insumo	13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,0000000	314,98	314,98
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7,2352000	0,76	5,49
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0172800	100,00	1,72
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	18,75	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005600	11,60	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001600	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000800	327,80	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003200	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004000	12,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001600	15,40	0,00

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0001600	44,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000800	25,95	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0005600	10,22	0,00
				MO sem LS =>	15,19	LS =>	12,61	MO com LS =>	27,80
				Valor do BDI =>	89,09			Valor com BDI =>	445,47
						Quant. =>	**1,80**	**Preço Total =>**	**801,84**

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10976	ORSE	GRADE DE FERRO PARA JANELAS	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	415,20	415,20
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Tota!**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,88	15,52
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	19,02	85,59
Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0081116	529,00	4,29
Insumo	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	0,6387064	366,20	233,89
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,5000000	3,75	16,87
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034260	300,00	1,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0068519	7,00	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0154168	18,00	0,27
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8719061	14,00	12,20
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0068519	76,67	0,52
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051389	14,00	0,07
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008130	175,45	0,14

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0196993	11,28	0,22
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008130	36,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0385420	205,00	7,90
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0128473	196,71	2,52
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017130	20,85	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004065	37,80	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0385420	12,54	0,48
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012195	18,58	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8719061	5,00	4,35
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6768064	4,50	3,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0385420	4,90	0,18
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	19,02	85,59
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0648928	14,58	59,26
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8958412	0,76	2,20
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0087605	101,30	0,88
Insumo	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	0,6387064	366,20	233,89
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0018000	18,75	0,03
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004500	28,00	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0031500	11,60	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0009000	13,52	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004500	327,80	0,14
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0018000	18,80	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0022500	12,00	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0009000	15,40	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0009000	44,00	0,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004500	25,95	0,01

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0031500	10,22	0,03
				MO sem LS => 79,16	LS =>	65,69	MO com LS =>	144,85
				Valor do BDI => 103,80			Valor com BDI =>	519,00
					Quant. =>	**3,60**	**Preço Total =>**	**1.868,40**

8			**PAVIMENTAÇÃO**					**18.160,37**
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	44,28	44,28
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0372903	841,88	31,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1360000	21,72	2,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2710000	26,70	7,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,3517945	0,88	0,30
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1477538	16,36	2,41
				MO sem LS => 6,69	LS =>	5,56	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI => 11,07			Valor com BDI =>	55,35
					Quant. =>	**48,69**	**Preço Total =>**	**2.694,99**

8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	58,73	58,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1356000	21,72	2,94
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2892000	26,59	7,68
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1010203	6,04	0,61
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,7659643	53,23	40,77
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,5412495	1,03	6,73
				MO sem LS => 3,85	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI => 14,68			Valor com BDI =>	73,41
					Quant. =>	**146,06**	**Preço Total =>**	**10.722,26**

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto		m³	1,0000000	642,08	642,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4149000	26,70	37,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6268000	26,31	42,80
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,8669371	543,72	471,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0417000	21,72	66,06
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2107681	19,68	4,14
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,7599210	4,01	7,05
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,1999013	5,81	12,78
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0149945	7,80	0,11
				MO sem LS =>	79,39	LS =>	65,88	MO com LS =>	145,27
				Valor do BDI =>	160,52			Valor com BDI =>	802,60
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**4.013,00**

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	0		m²	1,0000000	91,26	91,26
Insumo	I1825	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	Material		M	2,0000000	2,83	5,66
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,2000000	24,16	28,99
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material		m³	0,0585000	100,50	5,87
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0646000	83,58	5,39
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		H	0,0500000	25,18	1,25
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	20,0000000	0,71	14,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,6200000	18,46	29,90
				MO sem LS =>	32,18	LS =>	26,71	MO com LS =>	58,89
				Valor do BDI =>	22,81			Valor com BDI =>	114,07
						Quant. =>	**1,90**	**Preço Total =>**	**216,73**

PÁGINA NUMERO: 0498

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2901	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	0		m²	1,0000000	216,17	216,17
Insumo	I2396	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	Material		m²	1,1000000	196,52	216,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	54,04			Valor com BDI =>	270,21
						Quant. =>	**1,90**	**Preço Total =>**	**513,39**

9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**3.641,52**
9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	20,51	20,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	21,85	8,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	26,00	9,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	1,74	0,15
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	2,08	2,18
				MO sem LS =>	6,70	LS =>	5,56	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	25,63
						Quant. =>	**60,00**	**Preço Total =>**	**1.537,80**

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	18,94	18,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0719000	21,85	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0719000	26,00	1,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0084000	18,07	0,15
Insumo	00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material		UN	1,0000000	15,36	15,36
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	23,67
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**23,67**

PÁGINA NUMERO: 0499

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	25,25	25,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	21,85	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	26,00	1,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	18,07	0,15
Insumo	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	21,67	21,67
				MO sem LS => 1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 6,31			Valor com BDI =>	31,56
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**31,56**

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	35,44	35,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	26,00	11,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	21,85	9,71
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,41	14,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,74	0,04
				MO sem LS => 7,83	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI => 8,86			Valor com BDI =>	44,30
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**886,00**

9.5	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_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	40,38	40,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	26,00	5,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	21,85	4,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	61,55	1,79

PÁGINA NUMERO: 0500

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	1,74	0,01
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	25,12	25,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06
				MO sem LS => 3,83	LS =>	3,19	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI => 10,09			Valor com BDI =>	50,47
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**50,47**

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	18,78	18,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1119000	26,00	2,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1119000	21,85	2,44
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	61,55	0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,74	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	69,74	0,52
				MO sem LS => 1,96	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI => 4,69			Valor com BDI =>	23,47
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**46,94**

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	852,07	852,07
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	3,0000000	4,09	12,27
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	34,87	34,87
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	0,6500000	18,38	11,94
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	497,21	497,21

Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0000000	18,97	56,91
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	36,77	36,77
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	4,39	4,39
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0000000	35,78	71,56
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0000000	5,69	11,38
Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	6,33	6,33
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	72,90	72,90
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	18,02	18,02

MO sem LS =>	36,03	LS =>	29,91	MO com LS =>	65,94
Valor do BDI =>	213,01			Valor com BDI =>	1.065,08
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.065,08**

10			**PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS**					**6.026,98**
10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	599,77	599,77
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	587,06	587,06
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,71	12,71

MO sem LS =>	12,82	LS =>	10,64	MO com LS =>	23,46
Valor do BDI =>	149,94			Valor com BDI =>	749,71
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.499,42**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	1.020,94	1.020,94
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	254,12	254,12
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	405,39	405,39
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	83,01	83,01
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	66,59	66,59
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	211,83	211,83
				MO sem LS =>	27,87	LS =>	23,14	MO com LS =>	51,01
				Valor do BDI =>	255,23			Valor com BDI =>	1.276,17
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**2.552,34**

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	71,42	71,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0996000	21,72	2,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3162000	26,00	8,22
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	61,04	61,04
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,09
				Valor do BDI =>	17,85			Valor com BDI =>	89,27
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**178,54**

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	190,96	190,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0525000	21,72	1,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	26,00	4,33
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	185,39	185,39

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,90	0,10
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	47,74			Valor com BDI =>	238,70
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**238,70**

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	603,85	603,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3446000	21,72	7,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8226000	26,00	21,38
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	4,0000000	18,49	73,96
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0390000	127,38	4,96
Insumo	00010423	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	Material		UN	1,0000000	496,07	496,07
				MO sem LS =>	10,70	LS =>	8,89	MO com LS =>	19,59
				Valor do BDI =>	150,96			Valor com BDI =>	754,81
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**754,81**

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	642,54	642,54
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4944000	26,59	39,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9834000	21,72	21,35
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	1,4731388	20,27	29,86
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,3850785	42,08	16,20
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	4,4194165	0,61	2,69
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0155416	127,38	1,97
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material		m²	0,7402522	716,98	530,74
				MO sem LS =>	22,01	LS =>	18,27	MO com LS =>	40,28
				Valor do BDI =>	160,63			Valor com BDI =>	803,17
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**803,17**

11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.925,55
11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	92,69	92,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3259000	22,80	7,43
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0044000	792,70	3,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3259000	27,02	8,80
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	72,98	72,98
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,37
				Valor do BDI =>	23,17			Valor com BDI =>	115,86
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**115,86**

11.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	17,56	17,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2320000	22,80	5,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2320000	27,02	6,26
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	6,02	6,02
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	21,95
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**197,55**

11.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	18,90	18,90

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,23	10,23
				MO sem LS => 6,64	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,16
				Valor do BDI => 7,28			Valor com BDI =>	36,41
					Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**546,15**

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062398	SBC	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	220,54	220,54
Insumo	003423	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1360000	19,66	22,32
Insumo	008507	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,92	1,84
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1360000	15,10	17,15
Insumo	003579	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 6mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	8,6500000	6,20	53,63
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	2,0000000	6,63	13,26
Insumo	031132	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	90,91	90,91
Insumo	003601	SBC	MODULO DE TOMADA DE ENERGIA 20A SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	17,77	17,77
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,8000000	0,73	0,58
				MO sem LS => 21,57	LS =>	17,90	MO com LS =>	39,47
				Valor do BDI => 55,13			Valor com BDI =>	275,67
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**551,34**

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	0	M	1,0000000	17,50	17,50
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28
				MO sem LS => 8,35	LS =>	6,93	MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI => 4,37			Valor com BDI =>	21,87
					Quant. =>	**35,00**	**Preço Total =>**	**765,45**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,60	3,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	22,80	0,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	27,02	0,78
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	0,8127393	2,64	2,14
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0061442	4,53	0,02
				MO sem LS => 0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI => 0,90			Valor com BDI =>	4,50
					Quant. =>	**300,00**	**Preço Total =>**	**1.350,00**

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1375	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	0	M	1,0000000	8,19	8,19
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	24,15	2,89
Insumo	I1173	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	2,96	3,01
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	19,10	2,29
				MO sem LS => 2,83	LS =>	2,35	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI => 2,04			Valor com BDI =>	10,23
					Quant. =>	**60,00**	**Preço Total =>**	**613,80**

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	20,95	20,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1509375	22,80	3,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4829999	27,02	13,05
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	0,3960924	11,26	4,46
				MO sem LS => 6,07	LS =>	5,05	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI => 5,23			Valor com BDI =>	26,18
					Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**785,40**

12			PINTURA						21.046,45
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000	21,40	21,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1036000	21,72	2,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6344000	30,04	19,05
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material		KG	0,0199020	5,03	0,10
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0011890	0,94	0,00
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	26,75
						Quant. =>	**440,61**	**Preço Total =>**	**11.786,31**

12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2866000	30,04	8,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0468000	21,72	1,01
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,0943442	38,41	3,62
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	16,53
						Quant. =>	**440,61**	**Preço Total =>**	**7.283,28**

12.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3805000	30,04	11,43
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material		L	0,1300000	32,39	4,21
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0130000	22,00	0,28
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	19,90
						Quant. =>	**56,94**	**Preço Total =>**	**1.133,10**

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		m²	1,0000000	22,95	22,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1150000	21,72	2,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2750000	30,04	8,26
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	11,23	0,11
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	25,76	10,99
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	6,89	1,10
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,17	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	28,68
						Quant. =>	**29,42**	**Preço Total =>**	**843,76**

13			DIVERSOS						3.656,88
13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra		m²	1,0000000	2,10	2,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0970000	21,72	2,10
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,62
						Quant. =>	**146,06**	**Preço Total =>**	**382,67**

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	295,37	295,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1207131	19,51	2,35
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,88	9,70
Insumo	00001339/SINAPI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,0603566	38,84	2,34
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,02	57,06
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,02	28,53

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,3017830	33,58	10,13
Insumo	00001338/SINAPI	ORSE	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	Material	m²	0,6337443	38,74	24,55
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,7303148	56,53	41,28
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3621395	0,89	0,32
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	2,4142639	26,89	64,91
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	3,95	5,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1207131	19,51	2,35
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	300,00	0,84
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0053000	7,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	18,00	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	14,00	9,97
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0053000	76,67	0,40
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	14,00	0,05
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005000	175,45	0,08
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0161000	11,28	0,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005000	36,90	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	205,00	6,45
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	196,71	2,06
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	20,85	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	37,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	12,54	0,39

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Materiai	un	0,0007500	18,58	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	5,00	3,56
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5295500	4,50	2,38
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,90	0,15
Insumo	00001339/SINAPI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,0603566	38,84	2,34
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,02	57,06
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,02	28,53
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,3017830	33,58	10,13
Insumo	00001338/SINAPI	ORSE	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	Material	m²	0,6337443	38,74	24,55
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,7303148	56,53	41,28
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3621395	0,89	0,32
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	2,4142639	26,89	64,91
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0006000	15,15	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0003000	29,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003000	617,95	0,18
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0006000	48,95	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003000	246,00	0,07
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006000	26,89	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0067500	11,98	0,08
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0067500	26,90	0,18
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0006000	16,82	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	12,00	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0034500	17,50	0,06
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001500	269,00	0,04

MO sem LS =>	66,69	LS =>	55,35	MO com LS =>	122,04
Valor do BDI =>	73,84			Valor com BDI =>	369,21
		Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.107,63**

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11986	ORSE	PLACA DE INALGURAÇÃO EM ALUMINIO COM ACRILICO	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.001,35	1.001,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	0,7524663	1.312,67	987,73
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,75	2,25
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	0,7524663	1.312,67	987,73
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	7,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0392400	4,50	0,17
insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	196,71	0,17
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	327,80	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44,00	0,00

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Insumo	00037558/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	1,0000000	18,64	18,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037558/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	1,0000000	18,64	18,64

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	23,30
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**23,30**

Total sem BDI	**105.365,52**
Total do BDI	**26.582,51**
Total Geral	**132.948,03**

Planilha Orçamentária Analítica - (REFORMA DA E.M.E.F PÉ DE JACA - PÉ DE JACA)

1			SERVIÇOS INICIAIS					33.851,59
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP. 001	Próprio	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	5.943,34	5.943,34
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.018,38	5.018,38
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	115,62	924,96

MO sem LS =>	3.558,45	LS =>	1.823,15	MO com LS =>	5.381,60
Valor do BDI =>	1.485,83			Valor com BDI =>	7.429,17
		Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**22.287,51**

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	0	m²	1,0000000	291,37	291,37
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0,0061324	653,53	4,00
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	0,4905976	87,53	42,94

Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,0834016	36,30	3,02
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,0834016	46,75	3,89
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	0,7358964	50,53	37,18
				MO sem LS => 110,64	LS =>	91,80	MO com LS =>	202,44
				Valor do BDI => 72,84			Valor com BDI =>	364,21
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.456,84**

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	4.042,90	4.042,90
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	15,0000000	15,10	226,55
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	10,0000000	19,66	196,56
Insumo	099014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	5,0000000	53,18	265,91
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	25,0000000	19,66	491,40
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	15,0000000	19,66	294,84
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	50,0000000	15,10	755,19
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	10,0000000	19,66	196,56
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	15,0000000	19,66	294,84
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	90,0000000	14,68	1.321,05
				MO sem LS => 2.209,59	LS =>	1.833,31	MO com LS =>	4.042,90
				Valor do BDI => 1.010,72			Valor com BDI =>	5.053,62
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**10.107,24**

2			DEMOLIÇÕES					4.343,86
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	11,47	11,47

PÁGINA NUMERO: 0514

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1151000	26,70	3,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3872000	21,72	8,40
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	14,33
						Quant. =>	**60,00**	**Preço Total =>**	**859,80**

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		UN	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0215000	21,72	0,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0076000	27,02	0,20
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,82
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**6,56**

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		M	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0230000	21,72	0,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0081000	27,02	0,21
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,87
						Quant. =>	**200,00**	**Preço Total =>**	**174,00**

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	0		m²	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0700000	24,16	1,69
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7000000	18,46	12,92
				MO sem LS =>	7,98	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,61
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	18,26
						Quant. =>	**128,67**	**Preço Total =>**	**2.349,51**

PÁGINA NUMERO: 0515

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	22	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVETIMENTO CERÂMICO	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	20,72	20,72
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,02	1,90
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,75	0,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,88	3,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,02	1,90
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0049500	205,00	1,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	13,75	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008800	7,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1006400	4,50	0,45
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016500	196,71	0,32
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006600	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0049500	12,54	0,06
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	11,60	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	13,52	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0019800	18,00	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	327,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0049500	4,90	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	12,00	0,00

Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	15,40	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	44,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0025300	11,28	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004400	300,00	0,13
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	25,95	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002200	20,85	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1119800	14,00	1,56
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1119800	5,00	0,55
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008800	76,67	0,06
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	10,22	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,50	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
				MO sem LS =>	9,00	LS => 7,48	MO com LS =>	16,48
				Valor do BDI =>	5,18		Valor com BDI =>	25,90
						Quant. => 24,44	**Preço Total =>**	**632,99**

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	1,0000000	42,80	42,80
Insumo	032081	SBC	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 6,0m3 200CV	Material	H	0,2400000	132,00	31,68
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7580000	14,68	11,12
				MO sem LS =>	6,07	LS => 5,05	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	10,70		Valor com BDI =>	53,50
						Quant. => 6,00	**Preço Total =>**	**321,00**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						654,25
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	85,91	85,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9557667	21,72	85,91
				MO sem LS =>	28,92	LS =>	24,00	MO com LS =>	52,92
				Valor do BDI =>	21,47			Valor com BDI =>	107,38
						Quant. =>	4,69	Preço Total =>	503,61

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000	25,70	25,70
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1962000	35,01	6,86
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	77,48	0,04
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	319,13	1,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7866000	21,72	17,08
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,50
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	32,12
						Quant. =>	4,69	Preço Total =>	150,64

4			CONCRETO ARMADO					7.405,91
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	292,44	292,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	26,31	64,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	26,70	65,65
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,53	0,53

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,3770000	21,72	160,22
				MO sem LS =>	102,81	LS =>	85,31	MO com LS =>	188,12
				Valor do BDI =>	73,11			Valor com BDI =>	365,55
						Quant. =>	**3,14**	**Preço Total =>**	**1.147,82**

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000	410,50	410,50
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6046000	21,56	34,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5333000	21,72	55,02
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_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,5836644	2,01	1,17
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,5503071	0,43	0,23
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,4149739	92,87	38,53
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,5341237	150,00	80,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	228,2486735	0,88	200,85
				MO sem LS =>	31,07	LS =>	25,79	MO com LS =>	56,86
				Valor do BDI =>	102,62			Valor com BDI =>	513,12
						Quant. =>	**3,14**	**Preço Total =>**	**1.611,19**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0014000	22,41	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0088000	26,53	0,23
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	8,89	9,86
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,65
						Quant. =>	**62,71**	**Preço Total =>**	**793,28**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	22,41	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	26,53	1,54
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,7569744	8,41	6,36
				MO sem LS => 0,64	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI => 2,02			Valor com BDI =>	10,13
					Quant. =>	**188,14**	**Preço Total =>**	**1.905,85**

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	82,84	82,84
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1190177	169,50	20,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0520000	26,31	53,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3760000	22,24	8,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0073575	7,80	0,05
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0116854	24,29	0,28
				MO sem LS => 24,33	LS =>	20,20	MO com LS =>	44,53
				Valor do BDI => 20,71			Valor com BDI =>	103,55
					Quant. =>	**18,81**	**Preço Total =>**	**1.947,77**

5			PAREDES E REVESTIMENTOS					4.697,73
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	91,64	91,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	21,72	17,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	26,70	42,98

PÁGINA NUMERO: 0520

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	662,84	6,03
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	44,88	0,22
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,85	24,06
Insumo	00034557	SINAPI	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	Material	M	0,4200000	2,09	0,87
				MO sem LS =>	22,27	LS =>	18,49	MO com LS =>	40,76
				Valor do BDI =>	22,91			Valor com BDI =>	114,55
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**687,30**

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	37,89	37,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	26,70	12,61
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	662,64	20,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	21,72	5,13
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	6,24	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>	9,47			Valor com BDI =>	47,36
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**284,16**

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	30,84	30,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5514000	26,70	14,72
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0152981	662,84	10,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2757000	21,72	5,98
				MO sem LS =>	8,05	LS =>	6,68	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	38,55
						Quant. =>	**24,44**	**Preço Total =>**	**942,16**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	62,88	62,88
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8882000	26,59	23,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3669000	21,72	7,96
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,6617961	39,64	26,23
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1343933	6,04	0,81
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,1468194	1,03	4,27
				MO sem LS => 11,48	LS =>	9,54	MO com LS =>	21,02
				Valor do BDI => 15,72			Valor com BDI =>	78,60
					Quant. =>	**24,44**	**Preço Total =>**	**1.920,98**

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111590	SBC	GUARDA CORPO TUBOS DE FERRO	ESQUADRIAS DE FERRO	M	1,0000000	143,86	143,86
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	151,96	0,45
Insumo	030756	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 2" CLASSE MEDIA (5,242kg/m)	Material	M	1,1000000	74,42	81,86
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,3130000	19,66	6,15
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,88	1,05
Insumo	003119	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2.1/2"x3/8" (8,78kg/m)	Material	KG	4,5700000	10,86	49,63
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,3130000	15,10	4,72
				MO sem LS => 5,94	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI => 35,96			Valor com BDI =>	179,82
					Quant. =>	**4,80**	**Preço Total =>**	**863,13**

6			COBERTURA					15.020,02
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	57,18	57,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4070000	22,24	9,05

PÁGINA NUMERO: 0522

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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0431000	23,07	0,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3670000	26,31	9,65
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0598000	22,05	1,31
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0330684	19,66	0,65
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1772221	2,47	5,37
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2936356	13,00	16,81
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0198410	19,83	0,39
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0462957	21,79	1,00
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4351796	27,49	11,96
				MO sem LS => 7,55	LS =>	6,28	MO com LS =>	13,83
				Valor do BDI => 14,29			Valor com BDI =>	71,47
					Quant. =>	**36,19**	**Preço Total =>**	**2.586,49**

6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	0	m²	1,0000000	44,75	44,75
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	3,0000000	0,71	2,13
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,46	18,46
				MO sem LS => 23,29	LS =>	19,33	MO com LS =>	42,62
				Valor do BDI => 11,18			Valor com BDI =>	55,93
					Quant. =>	**154,40**	**Preço Total =>**	**8.635,59**

6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	36,71	36,71
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7867000	26,53	20,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4522000	21,72	9,82

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material		KG	0,6106430	0,99	0,60
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material		m²	0,3508157	13,89	4,87
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	0,0073101	28,45	0,20
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0098703	30,30	0,29
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material		KG	0,0026276	25,57	0,06
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	9,20	MO com LS =>	20,28
				Valor do BDI =>	9,17			Valor com BDI =>	45,88
						Quant. =>	**82,78**	**Preço Total =>**	**3.797,94**

7			**ESQUADRIAS**						**8.388,76**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	318,72	318,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9570000	21,72	20,78
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0157285	771,64	12,13
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		UN	0,7053175	327,64	231,09
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5520000	25,51	14,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3620000	26,70	36,36
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material		L	0,1178586	12,87	1,51
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material		KG	0,1410635	19,66	2,77
				MO sem LS =>	52,06	LS =>	43,20	MO com LS =>	95,26
				Valor do BDI =>	79,68			Valor com BDI =>	398,40
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**2.390,40**

7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	023306	SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	123,93	123,93
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	4,0000000	19,66	78,62

Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	15,10	45,31
				MO sem LS => 67,73	LS =>	56,20	MO com LS =>	123,93
				Valor do BDI => 30,98			Valor com BDI =>	154,91
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**929,46**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	298,24	298,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3118773	26,70	8,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1559386	21,72	3,38
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	5,4567657	0,20	1,09
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,4156112	659,02	273,89
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4493022	25,73	11,56
				MO sem LS => 4,24	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI => 74,56			Valor com BDI =>	372,80
					Quant. =>	**2,10**	**Preço Total =>**	**782,88**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	298,24	298,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3118773	26,70	8,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1559386	21,72	3,38
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	5,4567657	0,20	1,09
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,4156112	659,02	273,89

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,4493022	25,73	11,56
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	74,56			Valor com BDI =>	372,80
						Quant. =>	**1,50**	**Preço Total =>**	**559,20**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	101,19	101,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3840000	21,72	8,34
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7670000	25,51	19,56
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material		CJ	1,0000000	73,29	73,29
				MO sem LS =>	10,05	LS =>	8,34	MO com LS =>	18,39
				Valor do BDI =>	25,29			Valor com BDI =>	126,48
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**758,88**

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas		m²	1,0000000	669,67	669,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5052069	21,72	10,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0104139	26,70	26,97
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	2,0833000	286,46	596,78
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,1687500	25,73	30,07
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	24,4000000	0,20	4,88
				MO sem LS =>	13,77	LS =>	11,44	MO com LS =>	25,21
				Valor do BDI =>	167,41			Valor com BDI =>	837,08
						Quant. =>	**0,48**	**Preço Total =>**	**401,79**

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO (PORTÃO CANTINA)	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	356,38	356,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,02	15,21
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,88	3,10
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,58	11,66
Insumo	13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,0000000	314,98	314,98
Composição	1903	ORSE	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	Argamassas	m³	0,0160000	525,77	8,41
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,75	3,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,02	15,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006656	300,00	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013312	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029952	18,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1693952	14,00	2,37
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013312	76,67	0,10
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009984	14,00	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001728	175,45	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0038272	11,28	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001728	36,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074880	205,00	1,53
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024960	196,71	0,49
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003328	20,85	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000864	37,80	0,00

PÁGINA NUMERO: 0527

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0074880	12,54	0,09
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0002592	18,58	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1693952	5,00	0,84
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,1336224	4,50	0,60
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0074880	4,90	0,03
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,8640000	14,58	12,59
Insumo	13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material		m²	1,0000000	314,98	314,98
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	7,2352000	0,76	5,49
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0172800	100,00	1,72
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0003200	18,75	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000800	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0005600	11,60	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0001600	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000800	327,80	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0003200	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0004000	12,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0001600	15,40	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0001600	44,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000800	25,95	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0005600	10,22	0,00
				MO sem LS =>	15,19	LS =>	12,61	MO com LS =>	27,80
				Valor do BDI =>	89,09			Valor com BDI =>	445,47
						Quant. =>	**1,50**	**Preço Total =>**	**668,20**

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10976	ORSE	GRADE DE FERRO PARA JANELAS	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	421,77	421,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,88	15,52
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	19,02	85,59
Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0127000	529,00	6,71
Insumo	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	0,6500000	366,20	238,03
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,5000000	3,75	16,87
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034406	300,00	1,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0068813	7,00	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0154829	18,00	0,27
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8756429	14,00	12,25
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0068813	76,57	0,52
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051610	14,00	0,07
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008203	175,45	0,14
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0197837	11,28	0,22
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008203	36,90	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0387072	205,00	7,93
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0129024	196,71	2,53
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017203	20,85	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004102	37,80	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0387072	12,54	0,48
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012305	18,58	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8756429	5,00	4,37
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6802606	4,50	3,06

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0387072	4,90	0,18
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	19,02	85,59
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,1016000	14,58	59,80
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,5339000	0,76	3,44
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0137160	101,30	1,38
Insumo	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	0,6500000	366,20	238,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0018000	18,75	0,03
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004500	28,00	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0031500	11,60	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0009000	13,52	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004500	327,80	0,14
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0018000	18,80	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0022500	12,00	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0009000	15,40	0,01
Insumo	10262	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0009000	44,00	0,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004500	25,95	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0031500	10,22	0,03
				MO sem LS =>	79,46	LS =>	65,93	MO com LS => 145,39
				Valor do BDI =>	105,44			Valor com BDI => 527,21
						Quant. =>	**3,60**	**Preço Total => 1.897,95**

8			**PAVIMENTAÇÃO**					**24.391,88**
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	44,28	44,28
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0372903	841,88	31,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1360000	21,72	2,95

PÁGINA NUMERO: 0530

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2710000	26,70	7,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,3517945	0,88	0,30
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1477538	16,36	2,41
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,56	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	55,35
						Quant. =>	**128,67**	**Preço Total =>**	**7.121,88**

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	58,73	58,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1356000	21,72	2,94
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2892000	26,59	7,68
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1010203	6,04	0,61
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,7659643	53,23	40,77
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,5412495	1,03	6,73
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI =>	14,68			Valor com BDI =>	73,41
						Quant. =>	**128,67**	**Preço Total =>**	**9.445,66**

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	518,21	518,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	26,70	37,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	26,31	42,80
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,8478241	410,50	348,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	21,72	66,06
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2061214	19,68	4,05
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7211209	4,01	6,90

PÁGINA NUMERO: 0531

Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,1514011	5,81	12,49
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0146640	7,80	0,11
				MO sem LS =>	78,79	LS =>	65,39	MO com LS =>	144,18
				Valor do BDI =>	129,55			Valor com BDI =>	647,76
						Quant. =>	**9,84**	**Preço Total =>**	**6.373,95**

8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	0		m²	1,0000000	91,26	91,26
Insumo	I1825	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	Material		M	2,0000000	2,83	5,66
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,2000000	24,16	28,99
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material		m³	0,0585000	100,50	5,87
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0646000	83,58	5,39
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		H	0,0500000	25,18	1,25
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	20,0000000	0,71	14,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,6200000	18,46	29,90
				MO sem LS =>	32,18	LS =>	26,71	MO com LS =>	58,89
				Valor do BDI =>	22,81			Valor com BDI =>	114,07
						Quant. =>	**4,56**	**Preço Total =>**	**520,15**

8.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C2901	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	0		m²	1,0000000	163,20	163,20
Insumo	I2396	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	Material		m²	0,8304575	196,52	163,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,80			Valor com BDI =>	204,00
						Quant. =>	**4,56**	**Preço Total =>**	**930,24**

9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**3.736,09**
9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	20,51	20,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	21,85	8,30

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	26,00	9,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	1,74	0,15
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	2,08	2,18
				MO sem LS =>	6,70	LS =>	5,56	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	25,63
						Quant. =>	**60,00**	**Preço Total =>**	**1.537,80**

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	18,94	18,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0719000	21,85	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0719000	26,00	1,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0084000	18,07	0,15
Insumo	00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material		UN	1,0000000	15,36	15,36
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	23,67
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**23,67**

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	25,25	25,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0719000	21,85	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0719000	26,00	1,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0084000	18,07	0,15
Insumo	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material		UN	1,0000000	21,67	21,67
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	31,56
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**31,56**

PÁGINA NUMERO: 0533

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	26,76	26,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	26,00	11,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	21,85	9,71
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,4099110	13,41	5,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0095979	1,74	0,01
				MO sem LS => 7,83	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI => 6,69			Valor com BDI =>	33,45
					Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**1.003,50**

9.5	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_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	40,38	40,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	26,00	5,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	21,85	4,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	61,55	1,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	1,74	0,01
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	25,12	25,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06
				MO sem LS => 3,83	LS =>	3,19	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI => 10,09			Valor com BDI =>	50,47
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**50,47**

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	18,78	18,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1119000	26,00	2,90

PÁGINA NUMERO: 0534

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1119000	21,85	2,44
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	61,55	0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,74	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	69,74	0,52
				MO sem LS => 1,96	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI => 4,69			Valor com BDI =>	23,47
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**23,47**

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	852,50	852,50
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	3,0000000	4,09	12,27
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	34,87	34,87
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	0,6500000	18,38	11,94
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	497,21	497,21
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0000000	18,97	56,91
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	36,77	36,77
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,1000000	4,39	4,82
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0000000	35,78	71,56
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0000000	5,69	11,38
Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	12,30	12,30

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	6,33	6,33
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	72,90	72,90
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	18,02	18,02
				MO sem LS => 36,11	LS =>	29,97	MO com LS =>	66,08
				Valor do BDI => 213,12			Valor com BDI =>	1.065,62
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.065,62**

10			**PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS**					**6.026,47**
10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	599,77	599,77
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	587,06	587,06
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,71	12,71
				MO sem LS => 12,82	LS =>	10,64	MO com LS =>	23,46
				Valor do BDI => 149,94			Valor com BDI =>	749,71
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.499,42**

10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.020,94	1.020,94
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	254,12	254,12
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	405,39	405,39
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	83,01	83,01
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	66,59	66,59
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	211,83	211,83
				MO sem LS => 27,87	LS =>	23,14	MO com LS =>	51,01
				Valor do BDI => 255,23			Valor com BDI =>	1.276,17
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**2.552,34**

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	71,42	71,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	21,72	2,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	26,00	8,22
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	61,04	61,04
				MO sem LS => 3,87	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,09
				Valor do BDI => 17,85			Valor com BDI =>	89,27
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**178,54**

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	190,96	190,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0525000	21,72	1,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	26,00	4,33
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	185,39	185,39
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,90	0,10
				MO sem LS => 2,03	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI => 47,74			Valor com BDI =>	238,70
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**238,70**

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	603,85	603,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3446000	21,72	7,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8226000	26,00	21,38
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	18,49	73,96
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0390000	127,38	4,96
Insumo	00010423	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, "20" L	Material	UN	1,0000000	496,07	496,07
				MO sem LS => 10,70	LS =>	8,89	MO com LS =>	19,59
				Valor do BDI => 150,96			Valor com BDI =>	754,81
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**754,81**

PÁGINA NUMERO: 0537

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	642,13	642,13
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	26,59	39,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	21,72	21,35
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,4721001	20,27	29,83
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3848069	42,08	16,19
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	4,4163004	0,61	2,69
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0155307	127,38	1,97
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,7397303	716,98	530,37
				MO sem LS => 22,01	LS =>	18,27	MO com LS =>	40,28
				Valor do BDI => 160,53			Valor com BDI =>	802,60
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	802,88

11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.938,71
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	92,69	92,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3259000	22,80	7,43
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0044000	792,70	3,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3259000	27,02	8,80
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	72,98	72,98
				MO sem LS => 6,21	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,37
				Valor do BDI => 23,17			Valor com BDI =>	115,86
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	115,86

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,56	17,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	22,80	5,28

PÁGINA NUMERO: 0538

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	27,02	6,26
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02
				MO sem LS => 4,16	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI => 4,39			Valor com BDI =>	21,95
					Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**153,65**

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	18,90	18,90
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,23	10,23
				MO sem LS => 6,64	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,16
				Valor do BDI => 7,28			Valor com BDI =>	36,41
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**364,10**

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062398	SBC	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	220,54	220,54
Insumo	003423	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1360000	19.66	22,32
Insumo	008507	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,92	1,84
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1360000	15,10	17,15
Insumo	003579	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 6mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	8,6500000	6,20	53,63
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	2,0000000	6,63	13,26
Insumo	031132	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	90,91	90,91
Insumo	003601	SBC	MODULO DE TOMADA DE ENERGIA 20A SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	17,77	17,77
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,8000000	0,73	0,58
				MO sem LS => 21,57	LS =>	17,90	MO com LS =>	39,47
				Valor do BDI => 55,13			Valor com BDI =>	275,67
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**551,34**

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	0		M	1,0000000	17,50	17,50
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material		M	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,8000000	19,10	15,28
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	6,93	MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	21,87
						Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**656,10**

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	3,60	3,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	22,80	0,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	27,02	0,78
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	0,8127393	2,64	2,14
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0061442	4,53	0,02
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,50
						Quant. =>	**260,00**	**Preço Total =>**	**1.170,00**

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1375	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	0		M	1,0000000	8,19	8,19
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1200000	24,15	2,89
Insumo	I1173	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	Material		M	1,0200000	2,96	3,01
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1200000	19,10	2,29
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,35	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	10,23
						Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**511,50**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	1,0000000	27,75	27,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1509375	22,80	3,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4829999	27,02	13,05
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material		UN	1,0000000	11,26	11,26
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,05	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	34,68
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**416,16**

12			PINTURA						17.813,39
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000	21,40	21,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1036000	21,72	2,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6344000	30,04	19,05
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material		KG	0,0199020	5,03	0,10
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0011890	0,94	0,00
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	26,75
						Quant. =>	**374,19**	**Preço Total =>**	**10.009,58**

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2866000	30,04	8,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0468000	21,72	1,01
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,0943442	38,41	3,62
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	16,53
						Quant. =>	**374,19**	**Preço Total =>**	**6.185,36**

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3805000	30,04	11,43
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material		L	0,1300000	32,39	4,21
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0130000	22,00	0,28
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	19,90
						Quant. =>	45,89	Preço Total =>	913,21

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		m²	1,0000000	22,95	22,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1150000	21,72	2,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2750000	30,04	8,26
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	11,23	0,11
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	25,76	10,99
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	6,89	1,10
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,17	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	28,68
						Quant. =>	24,59	Preço Total =>	705,24

13			DIVERSOS						2.992,71
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra		m²	1,0000000	2,10	2,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0970000	21,72	2,10
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,62
						Quant. =>	128,67	Preço Total =>	337,11

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	391,22	391,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	19,51	3,90
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,88	9,70
Insumo	00001339/SINAPI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,1000000	38,84	3,88
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,02	57,06
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,02	28,53
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,5000000	33,58	16,79
Insumo	00001338/SINAPI	ORSE	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	Material	m²	1,0500000	38,74	40,67
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2100000	56,53	68,40
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,6000000	0,89	0,53
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	4,0000000	26,89	107,56
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	3,95	5,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	19,51	3,90
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	300,00	0,84
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0053000	7,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	18,00	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	14,00	9,97
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0053000	76,67	0,40
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	14,00	0,05

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005000	175,45	0,08
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0161000	11,28	0,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005000	36,90	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	205,00	6,45
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	196,71	2,06
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	20,85	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	37,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	12,54	0,39
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	18,58	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	5,00	3,56
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5295500	4,50	2,38
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,90	0,15
Insumo	00001339/SINAPI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,1000000	38,84	3,88
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,02	57,06
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,02	28,53
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,5000000	33,58	16,79
Insumo	00001338/SINAPI	ORSE	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	Material	m²	1,0500000	38,74	40,67
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2100000	56,53	68,40
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,6000000	0,89	0,53
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	4,0000000	26,89	107,56
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0006000	15,15	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0003000	29,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003000	617,95	0,18
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0006000	48,95	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003000	246,00	0,07

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006000	26,89	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0067500	11,98	0,08
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0067500	26,90	0,18
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0006000	16,82	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	12,00	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0034500	17,50	0,06
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001500	269,00	0,04
				MO sem LS =>	66,69	LS =>	55,35	MO com LS =>	122,04
				Valor do BDI =>	97,80			Valor com BDI =>	489,02
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**489,02**

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11986	ORSE	PLACA DE INALGURAÇÃO EM ALUMINIO COM ACRILICO	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.001,35	1.001,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	0,7524663	1.312,67	987,73
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,75	2,25
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	0,7524663	1.312,67	987,73
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	7,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0392400	4,50	0,17
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	196,71	0,17
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	327,80	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	11,26	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,85	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	76,67	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,22	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,41
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,18	MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>	250,33			Valor com BDI =>	1.251,68
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.251,68**

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	713,28	713,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	21,85	9,99

PÁGINA NUMERO: 0546

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	26,00	11,89
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	690,00	690,00
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	0,70	1,40
				MO sem LS =>	8,06	LS =>	6,70	MO com LS =>	14,76
				Valor do BDI =>	178,32			Valor com BDI =>	891,60
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**891,60**

13.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11853	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	18,64	18,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037558/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	1,0000000	18,64	18,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037558/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	1,0000000	18,64	18,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	23,30
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**23,30**

Total sem BDI	**106.617,53**
Total do BDI	**26.643,84**
Total Geral	**133.261,37**

gov.br THYAGO ALVES DA SILVA

Thyago Alves da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 101481407-3

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 010 / 2025 – (MENOR PREÇO POR LOTE)
DATA DA ABERTURA: 17 DE DEZEMBRO DE 2025, ÁS 10:00 HORAS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 303 / 2025
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA. (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F ANTÔNIO AURÉLIO - POVOADO JABUTI)
BANCOS: SINAPI – 05/2025 – MARANHÃO / ORSE – 05/2025 – SERGIPE / SEINFRA – 028 – CEARÁ / SBC – 07/2025 – SLS – SÃO LUÍS – MA

ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO
HORISTA: 82,97%
MENSALISTA: 46,10%

B.D.I.= 25,00%

Curva ABC de Serviços - (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F ANTÔNIO AURÉLIO - POVOADO JABUTI)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP. 001	Próprio	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	4,0	7.429,17	29.716,68	11,33	11,33
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	279,78	73,41	20.538,64	7,83	19,16
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	592,68	26,62	15.777,14	6,02	25,18
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	153,52	86,48	13.276,40	5,06	30,24
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	307,04	35,75	10.976,68	4,19	34,43
C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	C	m²	169,22	64,80	10.965,45	4,19	38,61
012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	2,0	5.053,62	10.107,24	3,85	42,46
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	592,68	16,46	9.755,51	3,72	46,18
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	205,01	45,88	9.405,85	3,59	49,77
92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	122,5	71,47	8.755,07	3,34	53,11
94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	122,5	50,56	6.193,60	2,36	55,47
2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	Alambrados e Gradis	m²	10,8	489,02	5.281,41	2,01	57,48
86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	1.276,17	5.104,68	1,95	59,43
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	5,0	1.004,02	5.020,10	1,91	61,34

92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	47,97	102,87	4.934,67	1,88	63,23
98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	4.832,21	4.832,21	1,84	65,07
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	479,67	10,06	4.825,48	1,84	66,91
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	12,0	398,40	4.780,80	1,82	68,73
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	59,12	78,60	4.646,83	1,77	70,50
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	7,99	509,76	4.072,98	1,55	72,06
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	110,0	33,45	3.679,50	1,40	73,46
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	8,85	372,80	3.299,28	1,25	74,72
090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINEIS	M	23,68	137,88	3.264,99	1,25	75,96
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	47,14	64,17	3.024,97	1,15	77,12
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	7,99	365,88	2.923,38	1,11	78,23
87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	51,92	55,35	2.873,77	1,10	79,33
C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	0	m²	6,25	459,68	2.873,00	1,10	80,42
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	4,26	656,30	2.795,83	1,07	81,49
12334	ORSE	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA	Esquadrias de Alumínio	m²	6,48	428,25	2.775,06	1,06	82,55
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	100,0	25,63	2.563,00	0,98	83,52
87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	59,12	38,55	2.279,07	0,87	84,39
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	749,71	2.249,13	0,86	85,25
C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	0	M	100,0	20,48	2.048,00	0,78	86,03

94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	3,1	644,63	1.998,35	0,76	86,79
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	68,9	28,68	1.976,05	0,75	87,55
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	68,27	28,81	1.966,85	0,75	88,30
11986	ORSE	PLACA DE INALGURAÇÃO EM ALUMINIO COM ACRILICO	Conversão InfoWOrca	un	1,0	1.657,86	1.657,86	0,63	88,93
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	50,0	31,81	1.590,50	0,61	89,54
C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	0	m²	4,0	385,92	1.543,68	0,59	90,12
92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	159,89	9,50	1.518,95	0,58	90,70
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	307,04	4,85	1.489,14	0,57	91,27
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0	1.455,86	1.455,86	0,56	91,83
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	13,3	107,38	1.428,15	0,54	92,37
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	40,0	34,68	1.387,20	0,53	92,90
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	68,27	19,90	1.358,57	0,52	93,42
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	4,82	251,35	1.211,50	0,46	93,88
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	200,0	5,95	1.190,00	0,45	94,33
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	1.162,58	1.162,58	0,44	94,78
023306	SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	6,0	184,40	1.106,40	0,42	95,20
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,9	1.063,13	956,81	0,36	95,56
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	60,0	14,33	859,80	0,33	95,89
101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0	825,25	825,25	0,31	96,21
91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	6,0	126,48	758,88	0,29	96,50

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	754,81	754,81	0,29	96,78
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	279,78	2,62	733,02	0,28	97,06
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	20,0	36,41	728,20	0,28	97,34
10976	ORSE	GRADE DE FERRO PARA JANELAS	Esquadrias de Ferro	m²	1,05	687,42	721,79	0,28	97,62
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,84	837,08	703,14	0,27	97,88
4802	ORSE	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA.	Demolições / Remoções	un	13,0	51,92	674,96	0,26	98,14
12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO (PORTÃO CANTINA)	Esquadrias de Ferro	m²	1,5	445,47	668,20	0,25	98,40
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	30,0	21,95	658,50	0,25	98,65
93557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	10,64	43,93	467,41	0,18	98,83
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	89,27	446,35	0,17	99,00
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	6,0	71,42	428,52	0,16	99,16
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	13,3	32,12	427,19	0,16	99,32
023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	7,0	53,50	374,50	0,14	99,47
C2901	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	0	m²	1,29	270,21	348,57	0,13	99,60
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	238,70	238,70	0,09	99,69
C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	0	m³	2,22	104,45	231,87	0,09	99,78
111590	SBC	GUARDA CORPO TUBOS DE FERRO	ESQUADRIAS DE FERRO	M	1,0	179,82	179,82	0,07	99,85
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	100,0	0,87	87,00	0,03	99,88
2050	ORSE	CHUVEIRO DE PLÁSTICO	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	38,81	77,62	0,03	99,91
89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	3,0	23,47	70,41	0,03	99,94
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	31,56	63,12	0,02	99,96

PÁGINA NUMERO: 0551

89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0	50,47	50,47	0,02	99,98
89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	23,67	47,34	0,02	100,00
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	8,0	0,82	6,56	0,00	100,00

Total sem BDI	**209.810,60**
Total do BDI	**52.436,25**
Total Geral	**262.246,85**

Curva ABC de Serviços - (REFORMA E CONSTRUÇÃO DO MURO DA E.M.E.F NOVA ESPERANÇA - NOVA ESPERANÇA)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1.997,4	16,53	33.017,02	11,57	11,57
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1.198,44	26,75	32.058,27	11,23	22,80
CP. 001	Próprio	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	4,0	7.429,17	29.716,68	10,41	33,21
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	375,23	73,41	27.545,63	9,65	42,85
C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	0	m²	450,28	54,67	24.616,80	8,62	51,48
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	188,08	86,48	16.265,15	5,70	57,17
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	256,83	45,88	11.783,36	4,13	61,30
012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	2,0	5.053,62	10.107,24	3,54	64,84
2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	Alambrados e Gradis	m²	13,2	489,02	6.455,06	2,26	67,10
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	14,0	398,40	5.577,60	1,95	69,06
92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	49,21	103,55	5.095,69	1,78	70,84
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	63,02	78,60	4.953,37	1,74	72,58
92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	492,06	9,55	4.699,17	1,65	74,22

PÁGINA NUMERO: 0552

94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	11,4	372,80	4.249,92	1,49	75,71
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	8,2	513,12	4.207,58	1,47	77,19
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	65,86	60,56	3.988,48	1,40	78,58
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	5,59	619,38	3.462,33	1,21	79,80
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	8,2	365,88	3.000,21	1,05	80,85
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	4,28	647,76	2.772,41	0,97	81,82
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	100,0	25,63	2.563,00	0,90	82,72
86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	1.276,17	2.552,34	0,89	83,61
C4397	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	0	m²	5,75	423,60	2.435,70	0,85	84,46
87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	63,02	38,55	2.429,42	0,85	85,32
023306	SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	14,0	154,91	2.168,74	0,76	86,07
C2901	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	0	m²	10,32	204,00	2.105,28	0,74	86,81
87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	37,52	55,35	2.076,73	0,73	87,54
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	102,99	19,90	2.049,50	0,72	88,26
C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	0	m²	4,0	482,41	1.929,64	0,68	88,93
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	17,47	107,38	1.875,92	0,66	89,59
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	877,75	1.755,50	0,61	90,21
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	164,02	10,13	1.661,52	0,58	90,79
11986	ORSE	PLACA DE INALGURAÇÃO EM ALUMINIO COM ACRILICO	Conversão InfoWOrca	un	1,0	1.657,86	1.657,86	0,58	91,37
22	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVETIMENTO CERÂMICO	Demolições / Remoções	m²	63,02	25,90	1.632,21	0,57	91,94

102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	Cercas, Protetores e Alambrados	m²	8,64	184,27	1.592,09	0,56	92,50
111590	SBC	GUARDA CORPO TUBOS DE FERRO	ESQUADRIAS DE FERRO	M	11,6	135,76	1.574,81	0,55	93,05
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	43,82	35,75	1.566,56	0,55	93,60
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	376,15	4,16	1.564,78	0,55	94,15
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	749,71	1.499,42	0,53	94,67
91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	10,0	126,48	1.264,80	0,44	95,11
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	200,0	5,95	1.190,00	0,42	95,53
102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0	1.076,37	1.076,37	0,38	95,91
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	1.063,13	1.063,13	0,37	96,28
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	375,23	2,62	983,10	0,34	96,63
C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	0	m²	7,93	114,07	904,57	0,32	96,94
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0	891,60	891,60	0,31	97,25
12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO (PORTÃO CANTINA)	Esquadrias de Ferro	m²	1,8	445,47	801,84	0,28	97,54
86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	754,81	754,81	0,26	97,80
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,84	837,08	703,14	0,25	98,05
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	20,0	34,68	693,60	0,24	98,29
023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	12,0	53,50	642,00	0,22	98,51
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	21,39	28,68	613,46	0,21	98,73
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	17,47	32,12	561,13	0,20	98,93
C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	0	m²	30,0	18,26	547,80	0,19	99,12

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	15,0	36,41	546,15	0,19	99,31
C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	0	M	20,0	21,87	437,40	0,15	99,46
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	30,0	14,33	429,90	0,15	99,61
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	89,27	357,08	0,13	99,74
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	238,70	238,70	0,08	99,82
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	10,0	21,95	219,50	0,08	99,90
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	150,0	0,87	130,50	0,05	99,94
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0	50,47	50,47	0,02	99,96
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	31,56	31,56	0,01	99,97
89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	23,67	23,67	0,01	99,98
89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0	23,47	23,47	0,01	99,99
11853	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Sinalização Vertical	Un	1,0	23,30	23,30	0,01	100,00
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	10,0	0,82	8,20	0,00	100,00

Total sem BDI	**228.402,37**
Total do BDI	**57.071,87**
Total Geral	**285.474,24**

Curva ABC de Serviços - (REFORMA DA E.M.E.F JOEL FERREIRA - VILA FORTALEZA)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP. 001	Próprio	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	3,0	7.429,17	22.287,51	16,76	16,76
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	440,61	26,75	11.786,31	8,87	25,63
C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	0	m²	167,97	67,46	11.331,25	8,52	34,15
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	146,06	73,41	10.722,26	8,07	42,22

PÁGINA NUMERO: 0555

012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	2,0	5.053,62	10.107,24	7,60	49,82
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	440,61	16,53	7.283,28	5,48	55,30
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	55,28	78,60	4.345,00	3,27	58,57
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	89,12	45,88	4.088,82	3,08	61,64
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	5,0	802,60	4.013,00	3,02	64,66
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	8,0	398,40	3.187,20	2,40	67,06
87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	48,69	55,35	2.694,99	2,03	69,08
86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	1.276,17	2.552,34	1,92	71,00
92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	33,59	71,47	2.400,67	1,81	72,81
87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	55,28	38,55	2.131,04	1,60	74,41
10976	ORSE	GRADE DE FERRO PARA JANELAS	Esquadrias de Ferro	m²	3,6	519,00	1.868,40	1,41	75,82
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	60,0	25,63	1.537,80	1,16	76,98
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	749,71	1.499,42	1,13	78,10
C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	0	m²	4,0	364,21	1.456,84	1,10	79,20
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	300,0	4,50	1.350,00	1,02	80,21
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	3,6	372,80	1.342,08	1,01	81,22
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	36,0	35,75	1.287,00	0,97	82,19
11986	ORSE	PLACA DE INALGURAÇÃO EM ALUMINIO COM ACRILICO	Conversão InfoWOrca	un	1,0	1.251,68	1.251,68	0,94	83,13

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

023306	SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	8,0	154,91	1.239,28	0,93	84,07
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	56,94	19,90	1.133,10	0,85	84,92
2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	Alambrados e Gradis	m²	3,0	369,21	1.107,63	0,83	85,75
102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0	1.065,08	1.065,08	0,80	86,55
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,39	679,65	944,71	0,71	87,26
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0	891,60	891,60	0,67	87,93
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	20,0	44,30	886,00	0,67	88,60
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,4	632,00	884,80	0,67	89,27
92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	8,33	103,55	862,57	0,65	89,91
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	29,42	28,68	843,76	0,63	90,55
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	83,27	10,13	843,52	0,63	91,18
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	803,17	803,17	0,60	91,79
12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO (PORTÃO CANTINA)	Esquadrias de Ferro	m²	1,8	445,47	801,84	0,60	92,39
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	30,0	26,18	785,40	0,59	92,98
C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	0	M	35,0	21,87	765,45	0,58	93,56
91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	8,0	95,48	763,84	0,57	94,13
86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	754,81	754,81	0,57	94,70
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	6,0	114,55	687,30	0,52	95,22
C1375	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	0	M	60,0	10,23	613,80	0,46	95,68
062398	SBC	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	2,0	275,67	551,34	0,41	96,09
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	15,0	36,41	546,15	0,41	96,50

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	0	m²	28,8	18,26	525,88	0,40	96,90
C2901	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	0	m²	1,9	270,21	513,39	0,39	97,29
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,39	365,88	508,57	0,38	97,67
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	146,06	2,62	382,67	0,29	97,96
92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	27,76	12,65	351,16	0,26	98,22
023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	6,0	53,50	321,00	0,24	98,46
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	20,0	14,33	286,60	0,22	98,68
C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	0	m²	6,0	43,66	261,96	0,20	98,87
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	238,70	238,70	0,18	99,05
C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	0	m²	1,9	114,07	216,73	0,16	99,22
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	2,0	107,38	214,76	0,16	99,38
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	9,0	21,95	197,55	0,15	99,53
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	89,27	178,54	0,13	99,68
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	115,86	115,86	0,09	99,75
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	100,0	0,87	87,00	0,07	99,81
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	2,0	32,12	64,24	0,05	99,86
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0	50,47	50,47	0,04	99,90
89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2,0	23,47	46,94	0,04	99,93
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	31,56	31,56	0,02	99,96
89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	23,67	23,67	0,02	99,98
11853	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Sinalização Vertical	Un	1,0	23,30	23,30	0,02	99,99
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	10,0	0,82	8,20	0,01	100,00

Total sem BDI	**106.365,52**
Total do BDI	**26.582,51**
Total Geral	**132.948,03**

Curva ABC de Serviços - (REFORMA DA E.M.E.F PÉ DE JACA - PÉ DE JACA)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP. 001	Próprio	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	3,0	7.429,17	22.287,51	16,72	16,72
012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	2,0	5.053,62	10.107,24	7,58	24,31
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	374,19	26,75	10.009,58	7,51	31,82
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	128,67	73,41	9.445,66	7,09	38,91
C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	0	m²	154,4	55,93	8.635,59	6,48	45,39
87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	128,67	55,35	7.121,88	5,34	50,73
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	9,84	647,76	6.373,95	4,78	55,52
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	374,19	16,53	6.185,36	4,64	60,16
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	82,78	45,88	3.797,94	2,85	63,01
92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	36,19	71,47	2.586,49	1,94	64,95
86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	1.276,17	2.552,34	1,92	66,86
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	6,0	398,40	2.390,40	1,79	68,66
C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	0	m²	128,67	18,26	2.349,51	1,76	70,42
92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	18,81	103,55	1.947,77	1,46	71,88
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	24,44	78,60	1.920,98	1,44	73,32
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	188,14	10,13	1.905,85	1,43	74,75
10976	ORSE	GRADE DE FERRO PARA JANELAS	Esquadrias de Ferro	m²	3,6	527,21	1.897,95	1,42	76,18
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	3,14	513,12	1.611,19	1,21	77,39
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	60,0	25,63	1.537,80	1,15	78,54

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	749,71	1.499,42	1,13	79,67
C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	0	m²	4,0	364,21	1.456,84	1,09	80,76
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	3,6	372,80	1.342,08	1,01	81,77
11986	ORSE	PLACA DE INALGURAÇÃO EM ALUMINIO COM ACRILICO	Conversão InfoWOrca	un	1,0	1.251,68	1.251,68	0,94	82,71
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	260,0	4,50	1.170,00	0,88	83,58
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	3,14	365,55	1.147,82	0,86	84,45
102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0	1.065,62	1.065,62	0,80	85,24
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	30,0	33,45	1.003,50	0,75	86,00
87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	24,44	38,55	942,16	0,71	86,70
C2901	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	0	m²	4,56	204,00	930,24	0,70	87,40
023306	SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	6,0	154,91	929,46	0,70	88,10
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	45,89	19,90	913,21	0,69	86,79
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0	891,60	891,60	0,67	89,45
111590	SBC	GUARDA CORPO TUBOS DE FERRO	ESQUADRIAS DE FERRO	M	4,8	179,82	863,13	0,65	90,10
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	60,0	14,33	859,80	0,65	90,75
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	802,66	802,66	0,60	91,35
92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	62,71	12,65	793,28	0,60	91,95
91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	6,0	126,48	758,88	0,57	92,51
86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	754,81	754,81	0,57	93,08
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	24,59	28,68	705,24	0,53	93,61

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	6,0	114,55	687,30	0,52	94,13
12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO (PORTÃO CANTINA)	Esquadrias de Ferro	m²	1,5	445,47	668,20	0,50	94,63
C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	0	M	30,0	21,87	656,10	0,49	95,12
22	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVETIMENTO CERÂMICO	Demolições / Remoções	m²	24,44	25,90	632,99	0,47	95,59
062398	SBC	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	2,0	275,67	551,34	0,41	96,01
C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	0	m²	4,56	114,07	520,15	0,39	96,40
C1375	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	0	M	50,0	10,23	511,50	0,38	96,78
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	4,69	107,38	503,61	0,38	97,16
2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	Alambrados e Gradis	m²	1,0	489,02	489,02	0,37	97,53
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	12,0	34,68	416,16	0,31	97,84
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,48	837,08	401,79	0,30	98,14
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	10,0	36,41	364,10	0,27	98,41
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	128,67	2,62	337,11	0,25	98,67
023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	6,0	53,50	321,00	0,24	98,91
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	6,0	47,36	284,16	0,21	99,12
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	238,70	238,70	0,18	99,30
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	89,27	178,54	0,13	99,43
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	200,0	0,87	174,00	0,13	99,57
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	7,0	21,95	153,65	0,12	99,68
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	4,69	32,12	150,64	0,11	99,79
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	115,86	115,86	0,09	99,88

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0	50,47	50,47	0,04	99,92
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	31,56	31,56	0,02	99,94
89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	23,67	23,67	0,02	99,96
89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0	23,47	23,47	0,02	99,98
11853	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Sinalização Vertical	Un	1,0	23,30	23,30	0,02	100,00
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	8,0	0,82	6,56	0,00	100,00

Total sem BDI	**106.617,53**
Total do BDI	**26.643,84**
Total Geral	**133.261,37**

gov.br

Thyago Alves da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 101481407-3

PÁGINA NUMERO: 0562

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 010 / 2025 – (MENOR PREÇO POR LOTE)
DATA DA ABERTURA: 17 DE DEZEMBRO DE 2025, ÁS 10:00 HORAS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 303 / 2025
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA. (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F ANTÔNIO AURÉLIO - POVOADO JABUTI)
BANCOS: SINAPI – 05/2025 – MARANHÃO / ORSE – 05/2025 – SERGIPE / SEINFRA – 028 – CEARÁ / SBC – 07/2025 – SLS – SÃO LUÍS – MA

ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO
HORISTA: 82,97%
MENSALISTA: 46,10%

B.D.I.= 25,00%

Curva ABC de Insumos - (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F ANTÔNIO AURÉLIO - POVOADO JABUTI)

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total				Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,0612102		5.505,78		22.360,11		22.360,11	8,53%	22.360,11	8,53%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.188,1725846		5,29		16.857,46		16.857,46	6,43%	39.217,57	14,95%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	925,6982343		16,39		15.169,88		15.169,88	5,78%	54.387,45	20,74%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	618,5351533		24,40		15.092,26		15.092,26	5,75%	69.479,71	26,49%
00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	214,1607028		66,54		14.249,72		14.249,72	5,43%	83.729,43	31,93%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	576,8304253		22,38		12.906,58		12.906,58	4,92%	96.636,01	36,85%
I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	200,2978244		30,20		6.048,99		6.048,99	2,31%	102.685,00	39,16%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5.345,0980557		1,10		5.879,61		5.879,61	2,24%	108.564,61	41,40%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.220,1515617		1,79		5.756,02		5.756,02	2,19%	114.320,63	43,59%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	259,5852689		18,35		4.762,86		4.762,86	1,82%	119.083,49	45,41%
I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	202,7022437		23,08		4.677,35		4.677,35	1,78%	123.760,85	47,19%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	207,8535729		22,38		4.650,72		4.650,72	1,77%	128.411,57	48,97%
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,4509867		139,61		4.530,56		4.530,56	1,73%	132.942,13	50,69%
00012565	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,7462654		1.047,94		3.925,85		3.925,85	1,50%	136.867,99	52,19%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	363,8425498		10,51		3.824,89		3.824,89	1,46%	140.692,88	53,65%
00012872	SINAPI		GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	163,0353747		22,38		3.647,92		3.647,92	1,39%	144.340,80	55,04%

PÁGINA NUMERO: 0563

00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	11,8239763	284,38	3.362,44	3.362,44	1,28%	147.703,24	56,32%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	17,7920759	187,50	3.336,01	3.336,01	1,27%	151.039,25	57,59%
00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material	MIL	2,1260353	1.531,25	3.255,49	3.255,49	1,24%	154.294,75	58,84%
00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	3,6757427	823,78	3.027,98	3.027,98	1,15%	157.322,73	59,99%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	135,3031318	22,38	3.027,41	3.027,41	1,15%	160.350,14	61,14%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	121,3262656	22,38	2.714,68	2.714,68	1,04%	163.064,81	62,18%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2.073,9073631	1,29	2.670,16	2.670,16	1,02%	165.734,97	63,20%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	55,5648257	48,01	2.667,81	2.667,81	1,02%	168.402,78	64,22%
I6727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	4,5891431	562,08	2.579,44	2.579,44	0,98%	170.982,22	65,20%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	158,3662512	16,25	2.573,45	2.573,45	0,98%	173.555,67	66,18%
00004917/SINAPI	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	4,7235279	513,66	2.426,30	2.426,30	0,93%	175.981,97	67,11%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.188,1725846	0,75	2.391,13	2.391,13	0,91%	178.373,10	68,02%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.335,4574215	1,55	2.069,96	2.069,96	0,79%	180.443,06	68,81%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	39,0996813	49,55	1.937,39	1.937,39	0,74%	182.380,45	69,55%
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	79,9474426	23,88	1.908,75	1.908,75	0,73%	184.289,19	70,27%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	99,9343033	18,88	1.886,74	1.886,74	0,72%	186.175,93	70,99%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	105,8941630	17,29	1.830,65	1.830,65	0,70%	188.006,58	71,69%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	53,2744784	34,36	1.830,64	1.830,64	0,70%	189.837,22	72,39%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,9980291	605,15	1.814,26	1.814,26	0,69%	191.651,48	73,08%

00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	104,5082258	17,29	1.806,69	1.806,69	0,69%	193.458,16	73,77%
12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	0,9993430	1.640,84	1.639,76	1.639,76	0,63%	195.097,92	74,39%
099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	63,3023851	25,05	1.585,66	1.585,66	0,60%	196.683,58	75,00%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	907,5111792	1,74	1.576,80	1.576,80	0,60%	198.260,38	75,60%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	609,5383670	2,56	1.561,94	1.561,94	0,60%	199.822,32	76,20%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	900,2838567	1,64	1.474,21	1.474,21	0,56%	201.296,54	76,76%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	132,0316526	11,11	1.467,20	1.467,20	0,56%	202.763,74	77,32%
1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	43,1716190	33,61	1.451,11	1.451,11	0,55%	204.214,85	77,87%
099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	58,4315871	24,57	1.435,68	1.435,68	0,55%	205.650,53	78,42%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	609,5383670	2,31	1.409,56	1.409,56	0,54%	207.060,09	78,96%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	63,7618954	21,31	1.358,93	1.358,93	0,52%	208.419,01	79,47%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,9973721	338,14	1.351,66	1.351,66	0,52%	209.770,67	79,99%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	3,7725884	354,86	1.338,75	1.338,75	0,51%	211.109,42	80,50%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	71,8734771	17,36	1.247,90	1.247,90	0,48%	212.357,33	80,98%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	49,9671516	24,57	1.227,71	1.227,71	0,47%	213.585,04	81,44%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	3,9973721	306,24	1.224,15	1.224,15	0,47%	214.809,18	81,91%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,9973721	302,49	1.209,16	1.209,16	0,46%	216.018,34	82,37%
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	65,1176317	18,23	1.186,77	1.186,77	0,45%	217.205,10	82,82%
00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	33,8451318	34,43	1.165,12	1.165,12	0,44%	218.370,22	83,27%
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "54 X 44" CM (L X C)	Material	UN	3,9973721	288,93	1.154,94	1.154,94	0,44%	219.525,16	83,71%
I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	1.183,7617960	0,89	1.050,59	1.050,59	0,40%	220.575,75	84,11%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	3,9973721	260,74	1.042,26	1.042,26	0,40%	221.618,02	84,51%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,9993430	1.018,53	1.017,86	1.017,86	0,39%	222.635,87	84,90%
099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	51,5241281	18,88	972,76	972,76	0,37%	223.608,64	85,27%

00003081	SINAPI	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	Material	CJ	4,7719314	203,06	969,00	969,00	0,37%	224.577,64	85,64%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	29,4009718	32,20	946,71	946,71	0,36%	225.524,35	86,00%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,8291892	22,38	935,93	935,93	0,36%	226.460,28	86,35%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,4575934	17,76	931,78	931,78	0,36%	227.392,06	86,71%
632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	13,0594148	70,66	922,81	922,81	0,35%	228.314,87	87,06%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	900,2838567	0,98	877,78	877,78	0,33%	229.192,64	87,40%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	36,2580378	23,75	861,13	861,13	0,33%	230.053,77	87,72%
00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	321,2695447	2,63	843,33	843,33	0,32%	230.897,10	88,05%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	266,5344877	3,09	822,93	822,93	0,31%	231.720,03	88,36%
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	248,5166254	3,30	820,10	820,10	0,31%	232.540,13	88,67%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0.9039058	896,23	810,10	810,10	0,31%	233.350,24	88,98%
00010888	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,9993430	796,15	795,63	795,63	0,30%	234.145,86	89,28%
00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	32,3787143	23,78	769,80	769,80	0,29%	234.915,67	89,58%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	45.0605872	16,76	755,33	755,33	0,29%	235.671,00	89,87%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	29,9802910	24,57	736,63	736,63	0,28%	236.407,62	90,15%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	402,3994454	1,79	719,29	719,29	0,27%	237.126,91	90,42%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,4533897	22,09	694,73	694,73	0,26%	237.821,64	90,69%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	907,5111792	0,76	691,98	691,98	0,26%	238.513,61	90,95%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,4365576	22,38	681,02	681,02	0,26%	239.194,63	91,21%
099014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	9,9934303	66,48	664,34	664,34	0,25%	239.858,98	91,46%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	27,9816049	23,11	646,72	646,72	0,25%	240.505,70	91,71%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	52,7103483	12,09	637,14	637,14	0,24%	241.142,84	91,95%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1,7488223	358,08	626,21	626,21	0,24%	241.769,05	92,19%
00010423	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, "20" L	Material	UN	0,9993430	620,09	619,68	619,68	0,24%	242.388,73	92,43%
13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,4990145	393,73	590,20	590,20	0,23%	242.978,93	92,65%
00020017	SINAPI	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	Material	M	55,7300127	10,34	576,11	576,11	0,22%	243.555,04	92,87%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	Material	UN	39,9737213	14,08	562,63	562,63	0,21%	244.117,67	93,09%
11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	18,2380103	30,20	550,79	550,79	0,21%	244.668,45	93,30%
00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	5,9960582	91,61	549,31	549,31	0,21%	245.217,77	93,51%
00001338/SINAPI	ORSE	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	Material	m²	11,3325500	48,43	548,78	548,78	0,21%	245.766,55	93,72%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,6039050	116,09	534,46	534,46	0,20%	246.301,00	93,92%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	468,0181345	1,06	497,27	497,27	0,19%	246.798,27	94,11%
099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	19,9868607	24,57	491,08	491,08	0,19%	247.289,36	94,30%
099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	19,9868607	24,57	491,08	491,08	0,19%	247.780,44	94,48%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	14,3157943	34,16	489,06	489,06	0,19%	248.269,50	94,67%
11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	1,0493102	457,75	480,32	480,32	0,18%	248.749,82	94,85%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,9993430	471,83	471,52	471,52	0,18%	249.221,34	95,03%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,1573375	17,29	469,48	469,48	0,18%	249.690,82	95,21%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	3,9973721	96,34	385,10	385,10	0,15%	250.075,92	95,36%
00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	16,1893571	23,78	384,90	384,90	0,15%	250.460,82	95,51%

00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	4,9967152	76,30	381,25	381,25	0,15%	250.842,07	95,65%
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	15,5947480	23,78	370,77	370,77	0,14%	251.212,83	95,79%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	8,8692693	40,49	359,09	359,09	0,14%	251.571,93	95,93%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,7807158	17,76	351,35	351,35	0,13%	251.923,28	96,06%
I2396	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	Material	m²	1,4180678	245,65	348,35	348,35	0,13%	252.271,63	96,20%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.220,1515617	0,10	322,02	322,02	0,12%	252.593,65	96,32%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	223,2071638	1,41	315,28	315,28	0,12%	252.908,93	96,44%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,8581535	31,78	313,24	313,24	0,12%	253.222,17	96,56%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	3,9973721	76,86	307,25	307,25	0,12%	253.529,42	96,68%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	11,3173132	25,25	285,76	285,76	0,11%	253.815,18	96,78%
032081	SBC	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 6,0m3 200CV	Material	H	1,6788963	165,00	277,02	277,02	0,11%	254.092,20	96,89%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	36,1850034	7,55	273,20	273,20	0,10%	254.365,40	96,99%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	104,8610644	2,60	272,64	272,64	0,10%	254.638,03	97,10%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	7,9947443	31,16	249,14	249,14	0,10%	254.887,17	97,19%
I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	2,2585616	109,41	247,11	247,11	0,09%	255.134,29	97,29%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	13,2421364	17,50	231,74	231,74	0,09%	255.366,02	97,38%
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,9993430	231,74	231,59	231,59	0,09%	255.597,61	97,46%
2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	5,3964524	41,98	226,52	226,52	0,09%	255.824,12	97,55%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	29,9802910	7,53	225,60	225,60	0,09%	256.049,73	97,64%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	402,3994454	0,55	221,32	221,32	0,08%	256.271,05	97,72%
I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	3,3878420	63,16	213,98	213,98	0,08%	256.485,03	97,80%
00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,1442110	16,19	212,77	212,77	0,08%	256.697,80	97,88%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	19,9868607	8,58	171,39	171,39	0,07%	256.869,19	97,95%

000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,9022469	189,95	171,38	171,38	0,07%	257.040,57	98,01%
I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,8411261	87,50	161,10	161,10	0,06%	257.201,67	98,08%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	4,9548172	32,16	159,36	159,36	0,06%	257.361,03	98,14%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	6,4130130	24,58	157,60	157,60	0,06%	257.518,63	98,20%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,7924778	8,84	157,24	157,24	0,06%	257.675,87	98,26%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	7,6663375	20,45	156,78	156,78	0,06%	257.832,65	98,32%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	5,7451661	27,24	156,48	156,48	0,06%	257.989,13	98,38%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	31,0614347	5,01	155,70	155,70	0,06%	258.144,83	98,44%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	125,1056771	1,24	154,82	154,82	0,06%	258.299,64	98,49%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,5853597	256,25	150,00	150,00	0,06%	258.449,64	98,55%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9401302	24,20	143,75	143,75	0,05%	258.593,39	98,61%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	130,4070705	1,10	143,45	143,45	0,05%	258.736,84	98,66%
I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	49,9671516	2,78	138,66	138,66	0,05%	258.875,50	98,71%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,7562928	159,23	120,42	120,42	0,05%	258.995,92	98,76%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5814131	189,95	110,44	110,44	0,04%	259.106,36	98,80%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	66,5045759	1,58	104,74	104,74	0,04%	259.211,11	98,84%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,6680389	22,38	104,45	104,45	0,04%	259.315,55	98,88%
030756	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 2" CLASSE MEDIA (5,242kg/m)	Material	M	1,0992773	93,03	102,26	102,26	0,04%	259.417,81	98,92%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	11,0167576	8,61	94,88	94,88	0,04%	259.512,69	98,96%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	3,7684243	24,60	92,70	92,70	0,04%	259.605,40	98,99%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	78,7279966	1,11	87,58	87,58	0,03%	259.692,98	99,03%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,2158403	71,33	86,72	86,72	0,03%	259.779,70	99,06%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	223,2071638	0,39	86,49	86,49	0,03%	259.866,20	99,09%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,9700172	17,29	85,92	85,92	0,03%	259.952,11	99,12%

10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	13,2421364	6,25	82,76	82,76	0,03%	260.034,88	99,16%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,9973721	19,33	77,25	77,25	0,03%	260.112,13	99,19%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,9973721	19,33	77,25	77,25	0,03%	260.189,38	99,22%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	2,0221808	37,88	76,59	76,59	0,03%	260.265,97	99,24%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	2,7699410	27,50	76,17	76,17	0,03%	260.342,14	99,27%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	66,5045759	1,08	71,49	71,49	0,03%	260.413,63	99,30%
00036531	SINAPI	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001194	583.079,23	69,62	69,62	0,03%	260.483,25	99,33%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	19,9868607	3,19	63,71	63,71	0,02%	260.546,96	99,35%
003119	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2.1/2"x3/8" (8,78kg/m)	Material	KG	4,5669977	13,58	62,00	62,00	0,02%	260.608,96	99,38%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	3,9973721	15,11	60,41	60,41	0,02%	260.669,37	99,40%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	2,4289257	24,79	60,21	60,21	0,02%	260.729,57	99,42%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	10,3761032	5,63	58,37	58,37	0,02%	260.787,94	99,44%
00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,9986861	27,09	54,14	54,14	0,02%	260.842,08	99,46%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	1,4976590	35,56	53,26	53,26	0,02%	260.895,34	99,48%
00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	2,1585810	24,39	52,64	52,64	0,02%	260.947,98	99,50%
00001339/SINAPI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	1,0792905	48,55	52,40	52,40	0,02%	261.000,38	99,52%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,6609128	7,26	48,37	48,37	0,02%	261.048,76	99,54%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,1951199	245,89	47,98	47,98	0,02%	261.096,73	99,56%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	2,9980291	15,75	47,22	47,22	0,02%	261.143,95	99,58%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,7988175	25,34	45,58	45,58	0,02%	261.189,53	99,60%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	5,7411448	7,38	42,34	42,34	0,02%	261.231,87	99,61%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3076659	134,03	41,23	41,23	0,02%	261.273,10	99,63%
00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,9986861	19,20	38,37	38,37	0,01%	261.311,48	99,64%

00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	29,8722299	1,20	35,85	35,85	0,01%	261.347,33	99,66%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	19,9868607	1,65	32,98	32,98	0,01%	261.380,30	99,67%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0046746	6.952,35	32,50	32,50	0,01%	261.412,80	99,68%
00011680/SINAPI	ORSE	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	Material	un	1,9986861	16,21	32,40	32,40	0,01%	261.445,21	99,69%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	27,3597721	1,18	32,15	32,15	0,01%	261.477,36	99,71%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	1,9757872	16,09	31,79	31,79	0,01%	261.509,14	99,72%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	0,9993430	31,40	31,38	31,38	0,01%	261.540,52	99,73%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	31,9789770	0,96	30,78	30,78	0,01%	261.571,30	99,74%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3639150	22,38	30,52	30,52	0,01%	261.601,82	99,75%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3033709	22,38	29,16	29,16	0,01%	261.630,98	99,77%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	2,9980291	9,51	28,52	28,52	0,01%	261.659,50	99,78%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,4702109	52,60	24,73	24,73	0,01%	261.684,23	99,79%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,0445056	549,90	24,47	24,47	0,01%	261.708,71	99,79%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	10,8394432	2,18	23,58	23,58	0,01%	261.732,28	99,80%
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	24,3881303	0,95	23,17	23,17	0,01%	261.755,45	99,81%
00007608/SINAPI	ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	1,9986861	11,26	22,51	22,51	0,01%	261.777,96	99,82%
I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,3839556	58,44	22,44	22,44	0,01%	261.800,40	99,83%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	2,6953409	7,39	19,91	19,91	0,01%	261.820,31	99,84%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0520320	375,00	19,51	19,51	0,01%	261.839,82	99,84%
00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,7994744	23,78	19,01	19,01	0,01%	261.858,83	99,85%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0422288	17,53	18,27	18,27	0,01%	261.877,09	99,86%
00034557	SINAPI	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	Material	M	6,9433975	2,61	18,14	18,14	0,01%	261.895,23	99,87%
I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,3839556	45,38	17,42	17,42	0,01%	261.912,66	99,87%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0041059	4.238,74	17,40	17,40	0,01%	261.930,06	99,88%

			Permanente									
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,5383304	31,96	17,21	17,21	0,01%	261.947,27	99,89%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	68,7431847	0,25	17,19	17,19	0,01%	261.964,45	99,89%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,5451565	30,36	16,55	16,55	0,01%	261.981,00	99,90%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,1505951	88,49	13,33	13,33	0,01%	261.994,33	99,90%
I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0585813	227,43	13,32	13,32	0,01%	262.007,65	99,91%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	94,4842424	0,14	12,99	12,99	0,00%	262.020,64	99,91%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0020227	6.039,79	12,22	12,22	0,00%	262.032,86	99,92%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,8787649	5,66	10,64	10,64	0,00%	262.043,50	99,92%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,6885473	14,04	9,67	9,67	0,00%	262.053,17	99,93%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,1008261	95,84	9,66	9,66	0,00%	262.062,83	99,93%
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,4819329	0,89	9,30	9,30	0,00%	262.072,13	99,93%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,5853597	15,68	9,18	9,18	0,00%	262.081,31	99,94%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000089	894.144,13	7,98	7,98	0,00%	262.089,29	99,94%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2875151	27,66	7,95	7,95	0,00%	262.097,24	99,94%
099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,3127944	24,57	7,69	7,69	0,00%	262.104,93	99,95%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,1669902	6,29	7,34	7,34	0,00%	262.112,27	99,95%
00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	6,4757429	1,11	7,20	7,20	0,00%	262.119,47	99,95%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2837754	24,60	6,98	6,98	0,00%	262.126,45	99,95%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003520	19.798,98	6,97	6,97	0,00%	262.133,42	99,96%
099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,3127944	18,88	5,91	5,91	0,00%	262.139,33	99,96%
00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0468844	125,00	5,86	5,86	0,00%	262.145,19	99,96%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0664563		87,18	5,79		5,79	0,00%	262.150,98	99,96%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,2341439		22,50	5,27		5,27	0,00%	262.156,25	99,97%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0826622		56,10	4,64		4,64	0,00%	262.160,89	99,97%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,4643611		9,75	4,53		4,53	0,00%	262.165,41	99,97%
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,2991838		14,10	4,22		4,22	0,00%	262.169,63	99,97%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,1300637		32,41	4,22		4,22	0,00%	262.173,85	99,97%
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	5,3964524		0,76	4,11		4,11	0,00%	262.177,96	99,97%
I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0292408		125,63	3,67		3,67	0,00%	262.181,64	99,98%
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	0,1469127		24,94	3,66		3,66	0,00%	262.185,30	99,98%
00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2556332		14,33	3,66		3,66	0,00%	262.188,96	99,98%
I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0585813		61,36	3,59		3,59	0,00%	262.192,55	99,98%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,5853597		6,13	3,59		3,59	0,00%	262.196,14	99,98%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,5764211		6,13	3,53		3,53	0,00%	262.199,67	99,98%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	12,4464425		0,28	3,42		3,42	0,00%	262.203,10	99,98%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0438712		76,94	3,38		3,38	0,00%	262.206,47	99,98%
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0322888		104,48	3,37		3,37	0,00%	262.209,84	99,99%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0130235		219,31	2,86		2,86	0,00%	262.212,70	99,99%
I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,0199869		141,56	2,83		2,83	0,00%	262.215,53	99,99%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0801535		31,24	2,50		2,50	0,00%	262.218,03	99,99%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0032379	0,0000000	772,44	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00%	262.220,53	99,99%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0728521		33,63	2,45		2,45	0,00%	262.222,98	99,99%
00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0143923		126,63	1,82		1,82	0,00%	262.224,81	99,99%
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	1,9986861		0,88	1,75		1,75	0,00%	262.226,56	99,99%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,0643534		27,13		1,75		1,75	0,00%	262.228,30	99,99%
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0780480		17,50		1,37		1,37	0,00%	262.229,67	99,99%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO 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 CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000110		107.437,50		1,18		1,18	0,00%	262.230,84	99,99%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0728521		14,98		1,09		1,09	0,00%	262.231,93	99,99%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0032379	0,0000000	307,50	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00%	262.232,93	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	78,7279966		0,01		0,98		0,98	0,00%	262.233,91	100,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1008261		8,75		0,88		0,88	0,00%	262.234,80	100,00%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000302		28.280,74		0,85		0,85	0,00%	262.235,65	100,00%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0331410		25,08		0,83		0,83	0,00%	262.236,48	100,00%
11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0372355		21,88		0,81		0,81	0,00%	262.237,30	100,00%
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,0692317		11,70		0,81		0,81	0,00%	262.236,11	100,00%
I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0249736		31,48		0,79		0,79	0,00%	262.238,89	100,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0335779		22,59		0,76		0,76	0,00%	262.239,65	100,00%
I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0045889		149,48		0,69		0,69	0,00%	262.240,34	100,00%
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0260160		26,06		0,68		0,68	0,00%	262.241,02	100,00%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0015595		409,75		0,64		0,64	0,00%	262.241,65	100,00%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0130235		46,13		0,60		0,60	0,00%	262.242,26	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003151		1.758,65		0,55		0,55	0,00%	262.242,81	100,00%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0016189		336,25		0,54		0,54	0,00%	262.243,35	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0195353		23,23		0,45		0,45	0,00%	262.243,81	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	31,9789770		0,01		0,40		0,40	0,00%	262.244,21	100,00%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0064757	61,19	0,40	0,40	0,00%	262.244,60	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0065118	47,25	0,31	0,31	0,00%	262.244,91	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0158921	15,00	0,24	0,24	0,00%	262.245,15	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0064757	33,61	0,22	0,22	0,00%	262.245,37	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0031189	55,00	0,17	0,17	0,00%	262.245,54	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0109163	14,50	0,16	0,16	0,00%	262.245,70	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0062379	23,50	0,15	0,15	0,00%	262.245,84	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0062379	23,44	0,15	0,15	0,00%	262.245,99	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0109163	12,78	0,14	0,14	0,00%	262.246,13	100,00%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0064757	21,03	0,14	0,14	0,00%	262.246,27	100,00%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0064757	18,94	0,12	0,12	0,00%	262.246,39	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0032379	37,38	0,12	0,12	0,00%	262.246,51	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0031189	19,25	0,06	0,06	0,00%	262.246,57	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0015595	35,00	0,05	0,05	0,00%	262.246,62	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0031189	16,90	0,05	0,05	0,00%	262.246,68	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0015595	32,44	0,05	0,05	0,00%	262.246,73	100,00%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0008794	36,25	0,03	0,03	0,00%	262.246,76	100,00%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0004797	61,25	0,03	0,03	0,00%	262.246,79	100,00%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003198	75,00	0,02	0,02	0,00%	262.246,81	100,00%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0005596	34,36	0,02	0,02	0,00%	262.246,83	100,00%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0003198	40,38	0,01	0,01	0,00%	262.246,84	100,00%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000799	47,25	0,00	0,00	0,00%	262.246,85	100,00%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000799	24,46	0,00	0,00	0,00%	262.246,85	100,00%

Equipamento	R$ 21,20
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 149,28
Mão de Obra	R$ 123.760,50
Material	R$ 138.168,58

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

Serviços	R$ 111,45
Taxas	R$ 0,00
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 0,00
Franquia	R$ 35,85
Outros	R$ 0,00

Total sem BDI	**209.810,60**
Total do BDI	**52.436,25**
Total Geral	**262.246,85**

Curva ABC de Insumos - (REFORMA E CONSTRUÇÃO DO MURO DA E.M.E.F NOVA ESPERANÇA - NOVA ESPERANÇA)

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.397,0709283		24,40		34.088,53		34.088,53	11,94%	34.088,53	11,94%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,0607387		5.505,78		22.357,51		22.357,51	7,83%	56.446,04	19,77%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.658,9364632		5,29		19.346,63		19.346,63	6,78%	75.792,67	26,55%
00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	287,1906198		66,54		19.108,95		19.108,95	6,69%	94.901,62	33,24%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	955,7809209		16,39		15.662,86		15.662,86	5,49%	110.564,48	38,73%
I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	410,6391384		30,20		12.401,30		12.401,30	4,34%	122.965,78	43,07%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	503,9093947		22,38		11.274,97		11.274,97	3,95%	134.240,75	47,02%
I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	433,5520135		23,08		10.004,21		10.004,21	3,50%	144.244,96	50,53%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	188,9649833		48,01		9.072,68		9.072,68	3,18%	153.317,65	53,71%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.690,9117278		1,79		6.597,50		6.597,50	2,31%	159.915,15	56,02%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4.221,6049122		1,10		4.643,77		4.643,77	1,63%	164.558,92	57,64%
00012872	SINAPI		GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	204,2218152		22,38		4.569,46		4.569,46	1,60%	169.128,38	59,24%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	408,4930561		11,11		4.539,38		4.539,38	1,59%	173.667,76	60,83%
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,4472195		139,61		4.530,04		4.530,04	1,59%	178.197,79	62,42%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	181,3191683		22,38		4.057,02		4.057,02	1,42%	182.254,81	63,84%

I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	4.499,3194236	0,89	3.993,15	3.993,15	1,40%	186.247,96	65,24%
00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	4,7343053	823,78	3.900,00	3.900,00	1,37%	190.147,96	66,61%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	166,7897404	22,38	3.731,92	3.731,92	1,31%	193.879,88	67,92%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.376,7500968	2,56	3.527,92	3.527,92	1,24%	197.407,80	69,15%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2.713,7063438	1,29	3.493,90	3.493,90	1,22%	200.901,70	70,37%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	188,9498325	18,35	3.466,84	3.466,84	1,21%	204.368,54	71,59%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.376,7500968	2,31	3.183,73	3.183,73	1,12%	207.552,28	72,70%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	9,8668122	284,38	2.805,87	2.805,87	0,98%	210.358,15	73,69%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.658,9364632	0,75	2.744,20	2.744,20	0,96%	213.102,35	74,65%
I8249	SEINFRA	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Serviços	m²	4,3380965	561,05	2.433,89	2.433,89	0,85%	215.536,24	75,50%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	11,6458907	187,50	2.183,60	2.183,60	0,76%	217.719,85	76,27%
099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	85,9335237	24,57	2.111,41	2.111,41	0,74%	219.831,26	77,01%
I2396	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	Material	m²	8,5636967	245,65	2.103,67	2.103,67	0,74%	221.934,93	77,74%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	41,6741520	49,55	2.064,95	2.064,95	0,72%	223.999,89	78,47%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	99,9227020	18,88	1.886,52	1.886,52	0,66%	225.886,41	79,13%
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	97,4997763	18,23	1.776,93	1.776,93	0,62%	227.663,34	79,75%
1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	Material	m	52,7591866	33,61	1.773,37	1.773,37	0,62%	229.436,71	80,37%
12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	0,9992270	1.640,84	1.639,57	1.639,57	0,57%	231.076,28	80,94%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	935,9390138	1,74	1.626,19	1.626,19	0,57%	232.702,47	81,51%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1.491,3660788	1,06	1.584,58	1.584,58	0,56%	234.287,05	82,07%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	90,0303507	17,36	1.563,15	1.563,15	0,55%	235.850,20	82,62%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,4856691	1.018,53	1.513,19	1.513,19	0,53%	237.363,39	83,15%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	885,7297715	1,64	1.450,38	1.450,38	0,51%	238.813,78	83,66%
099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	71,9443454	18,88	1.358,29	1.358,29	0,48%	240.172,07	84,13%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,9969081	338,14	1.351,50	1.351,50	0,47%	241.523,57	84,60%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	124,0629687	10,51	1.304,21	1.304,21	0,46%	242.827,79	85,06%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	49,9613510	24,57	1.227,57	1.227,57	0,43%	244.055,35	85,49%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,9984540	605,15	1.209,36	1.209,36	0,42%	245.264,72	85,91%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,9969081	302,49	1.209,01	1.209,01	0,42%	246.473,73	86,34%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,6813421	22,38	1.178,75	1.178,75	0,41%	247.652,48	86,75%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	68,0065666	17,29	1.175,66	1.175,66	0,41%	248.828,14	87,16%
632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	15,3596540	70,66	1.127,75	1.127,75	0,40%	249.955,89	87,56%
00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	362,7109911	2,63	952,12	952,12	0,33%	250 [illegible]8,00	87,89%
00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	39,5693900	23,78	940,76	940,76	0,33%	251.848,77	88,22%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	43,0573120	21,31	917,66	917,66	0,32%	252.766,43	88,54%
00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	9,9922702	91,61	915,42	915,42	0,32%	253.681,84	88,86%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	38,2157396	23,75	907,62	907,62	0,32%	254.589,47	89,18%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0042232	896,23	900,01	900,01	0,32%	255.489,48	89,50%
030756	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 2" CLASSE MEDIA (5,242kg/m)	Material	M	9,3715754	93,03	871,79	871,79	0,31%	256.361,27	89,80%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	885,7297715	0,98	863,59	863,59	0,30%	257.224,85	90,10%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,9992270	862,50	861,83	861,83	0,30%	258.086,69	90,41%
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	248,4877752	3,30	820,01	820,01	0,29%	258.906,70	90,69%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	29,9768106	24,57	736,54	736,54	0,26%	259.643,24	90,95%

00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,7460075	17,29	721,68	721,68	0,25%	260.364,92	91,20%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	935,9390138	0,76	713,65	713,65	0,25%	261.078,57	91,45%
13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,7986086	393,73	708,16	708,16	0,25%	261.786,73	91,70%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	443,2221259	1,55	686,99	686,99	0,24%	262.473,73	91,94%
00001338/SINAPI	ORSE	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1.25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	Material	m²	13,8492865	48,43	670,65	670,65	0,23%	263.144,38	92,18%
099014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	9,9922702	66,48	664,27	664,27	0,23%	263.808,64	92,41%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1,7486193	358,08	626,14	626,14	0,22%	264.434,78	92,63%
00010423	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, "20" L	Material	UN	0,9992270	620,09	619,61	619,61	0,22%	265.054,39	92,85%
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9992270	612,50	612,03	612,03	0,21%	265.666,42	93,06%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,9984540	306,24	612,00	612,00	0,21%	266.278,42	93,28%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,0844437	116,09	590,24	590,24	0,21%	266.868,66	93,48%
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "54 X 44" CM (L X C)	Material	UN	1,9984540	288,93	577,40	577,40	0,20%	267.446,06	93,68%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,5201118	22,38	571,01	571,01	0,20%	268.017,07	93,88%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,7325204	17,76	545,89	545,89	0,19%	268.562,96	94,08%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	13,3783508	40,49	541,66	541,66	0,19%	269.104,62	94,27%
003119	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2.1/2"x3/8" (8,78kg/m)	Material	KG	38,9346383	13,58	528,54	528,54	0,19%	269.633,15	94,45%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,9984540	260,74	521,07	521,07	0,18%	270.154,23	94,63%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	288,6990362	1,79	516,05	516,05	0,18%	270.670,28	94,81%
099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	19,9845404	24,57	491,03	491,03	0,17%	271.161,30	94,99%
099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	19,9845404	24,57	491,03	491,03	0,17%	271.652,33	95,16%
032081	SBC	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 6,0m3 200CV	Material	H	2,8777738	165,00	474,83	474,83	0,17%	272.127,16	95,32%
00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	19,7846950	23,78	470,38	470,38	0,16%	272.597,54	95,49%
00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	5,9244330	74,00	438,41	438,41	0,15%	273.035,95	95,64%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	3,9969081	109,41	437,31	437,31	0,15%	273.473,26	95,80%
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	15,9876323	23,88	381,70	381,70	0,13%	273.854,97	95,93%
I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	5,9953621	63,16	378,68	378,68	0,13%	274.233,65	96,06%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	15,9876323	23,11	369,51	369,51	0,13%	274.603,16	96,19%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.690,9117278	0,10	369,09	369,09	0,13%	274.972,25	96,32%
I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	11,9907242	30,20	362,12	362,12	0,13%	275.334,37	96,45%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	46,3394657	7,55	349,86	349,86	0,12%	275.684,24	96,57%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,7562986	31,78	341,78	341,78	0,12%	276.026,02	96,69%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5449048	93,03	329,76	329,76	0,12%	276.355,78	96,81%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,0087939	22,38	313,45	313,45	0,11%	276.669,23	96,92%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	3,9969081	76,30	304,96	304,96	0,11%	276.974,19	97,02%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,2981926	17,29	299,04	299,04	0,10%	277.273,24	97,13%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	16,8162822	17,50	294,28	294,28	0,10%	277.567,52	97,23%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	9,1264700	32,20	293,87	293,87	0,10%	277.861,39	97,33%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	Material	UN	19,9845404	14,08	281,28	281,28	0,10%	278.142,68	97,43%
00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,0522888	55,53	280,53	280,53	0,10%	278.423,20	97,53%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	106,7361712	2,60	277,51	277,51	0,10%	278.700,72	97,63%
2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	6,5948983	41,98	276,82	276,82	0,10%	278.977,54	97,72%
00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,3417358	16,19	232,16	232,16	0,08%	279.209,70	97,81%
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,9992270	231,74	231,56	231,56	0,08%	279.441,25	97,89%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	6,9682465	31,16	217,15	217,15	0,08%	279.658,40	97,96%
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	8,3355518	23,78	198,18	198,18	0,07%	279.856,58	98,03%

00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	6,0990770	32,16	196,16	196,16	0,07%	280.052,74	98,10%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	156,7102141	1,24	193,93	193,93	0,07%	280.246,67	98,17%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,9984540	96,34	192,53	192,53	0,07%	280.439,20	98,24%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,5355853	22,38	190,98	190,98	0,07%	280.630,18	98,30%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,7433524	256,25	190,48	190,48	0,07%	280.820,66	98,37%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,2802744	24,20	176,18	176,18	0,06%	280.996,85	98,43%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,4134911	8,84	171,57	171,57	0,06%	281.168,41	98,49%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	33,2982467	5,01	166,91	166,91	0,06%	281.335,32	98,55%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	288,6990362	0,55	158,78	158,78	0,06%	281.494,11	98,61%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,9984540	76,86	153,61	153,61	0,05%	281.647,71	98,66%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	23,8329163	6,29	149,85	149,85	0,05%	281.797,56	98,71%
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	168,2698301	0,89	149,34	149,34	0,05%	281.946,90	98,76%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	92,7595332	1,41	131,02	131,02	0,05%	282.077,92	98,81%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	14,9884053	8,58	128,53	128,53	0,05%	282.206,45	98,86%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	5,5394374	20,45	113,28	113,28	0,04%	282.319,73	98,89%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	4,2792404	24,60	105,27	105,27	0,04%	282.425,00	98,93%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	16,8162822	6,25	105,10	105,10	0,04%	282.530,10	98,97%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	2,5330297	37,88	95,94	95,94	0,03%	282.626,04	99,00%
099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,6279935	24,57	89,14	89,14	0,03%	282.715,18	99,03%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4544950	189,95	86,33	86,33	0,03%	282.801,51	99,06%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,5400710	159,23	85,99	85,99	0,03%	282.887,51	99,09%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,9992270	81,00	80,94	80,94	0,03%	282.968,44	99,12%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,9969081	19,33	77,24	77,24	0,03%	283.045,68	99,15%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	MES	3,9969081	19,33	77,24	77,24	0,03%	283.122,92	99,18%

		COLETADO CAIXA)									
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	13,6016312	5,63	76,51	76,51	0,03%	283.199,43	99,20%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,9984540	38,15	76,24	76,24	0,03%	283.275,67	99,23%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	9,9922702	7,53	75,19	75,19	0,03%	283.350,87	99,26%
099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,6279935	18,88	68,50	68,50	0,02%	283.419,36	99,28%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2008791	7,26	66,82	66,82	0,02%	283.486,18	99,30%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	1,8760017	35,56	66,72	66,72	0,02%	283.552,90	99,33%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	41,2778164	1,58	65,01	65,01	0,02%	283.617,91	99,35%
00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	2,6379593	24,39	64,33	64,33	0,02%	283.682,24	99,37%
00001339/SINAPI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	1,3189797	48,55	64,04	64,04	0,02%	283.746,28	99,39%
I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,4927838	125,63	61,91	61,91	0,02%	283.808,19	99,42%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,2477841	245,89	60,93	60,93	0,02%	283.869,11	99,44%
00034557	SINAPI	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	Material	M	22,1255238	2,61	57,80	57,80	0,02%	283.926,92	99,46%
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,5441570	104,48	56,85	56,85	0,02%	283.983,77	99,48%
I1825	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	Material	M	15,8477405	3,54	56,06	56,06	0,02%	284.039,83	99,50%
I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	19,9845404	2,78	55,46	55,46	0,02%	284.095,29	99,52%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	3,4841232	15,11	52,65	52,65	0,02%	284.147,94	99,54%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,9984540	25,34	50,64	50,64	0,02%	284.198,58	99,55%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,9733624	24,58	48,50	48,50	0,02%	284.247,07	99,57%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	14,9884053	3,19	47,78	47,78	0,02%	284.294,85	99,59%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,9976811	15,13	45,34	45,34	0,02%	284.340,19	99,60%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	41,2778164	1,08	44,37	44,37	0,02%	284.384,56	99,62%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	37,7811954	1,11	42,03	42,03	0,01%	284.426,59	99,63%
I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,6794744	58,44	39,71	39,71	0,01%	284.466,30	99,65%

00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2712482	17,29	39,26	39,26	0,01%	284.505,56	99,66%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,3378351	27,50	36,79	36,79	0,01%	284.542,35	99,67%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	92,7595332	0,39	35,94	35,94	0,01%	284.578,30	99,69%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,9992270	34,46	34,44	34,44	0,01%	284.612,73	99,70%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,9992270	34,08	34,05	34,05	0,01%	284.646,78	99,71%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5152652	22,38	33,90	33,90	0,01%	284.680,69	99,72%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	0,9992270	31,40	31,38	31,38	0,01%	284.712,06	99,73%
I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,6794744	45,38	30,83	30,83	0,01%	284.742,89	99,74%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	31,9752646	0,96	30,78	30,78	0,01%	284.773,67	99,75%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	3,4197546	8,61	29,45	29,45	0,01%	284.803,12	99,76%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5223959	52,60	27,48	27,48	0,01%	284.830,60	99,77%
00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	0,9992270	27,09	27,07	27,07	0,01%	284.857,67	99,78%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	1,6487450	16,09	26,52	26,52	0,01%	284.884,19	99,79%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,5277135	7,39	26,06	26,06	0,01%	284.910,25	99,80%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0660758	375,00	24,78	24,78	0,01%	284.935,03	99,81%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	14,9884053	1,65	24,73	24,73	0,01%	284.959,76	99,82%
00037558/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	0,9992270	23,30	23,28	23,28	0,01%	284.983,04	99,83%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	3,0315649	7,38	22,36	22,36	0,01%	285.005,40	99,84%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,6743249	31,96	21,55	21,55	0,01%	285.026,95	99,84%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	17,4657927	1,20	20,96	20,96	0,01%	285.047,91	99,85%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	82,6392011	0,25	20,66	20,66	0,01%	285.068,57	99,86%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	8,9611978	2,18	19,49	19,49	0,01%	285.088,06	99,86%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	0,9992270	19,20	19,19	19,19	0,01%	285.107,25	99,87%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,9984540	9,51	19,01	19,01	0,01%	285.126,26	99,88%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0026355	6.952,35	18,32	18,32	0,01%	285.144,58	99,88%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,5745940	30,36	17,45	17,45	0,01%	285.162,03	99,89%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9960645	17,29	17,22	17,22	0,01%	285.179,25	99,90%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0040291	4.238,74	17,08	17,08	0,01%	285.196,33	99,90%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,9992270	15,75	15,74	15,74	0,01%	285.212,06	99,91%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,2633904	56,10	14,78	14,78	0,01%	285.226,84	99,91%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1623744	87,18	14,15	14,15	0,00%	285.241,00	99,92%
I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4211642	31,48	13,26	13,26	0,00%	285.254,26	99,92%
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	13,0132932	0,95	12,36	12,36	0,00%	285.266,61	99,93%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,1281946	95,84	12,29	12,29	0,00%	285.278,90	99,93%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,7433524	15,68	11,65	11,65	0,00%	285.290,55	99,94%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,4627832	24,94	11,54	11,54	0,00%	285.302,09	99,94%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,9992270	11,33	11,32	11,32	0,00%	285.313,41	99,94%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10,2235372	1,10	11,25	11,25	0,00%	285.324,66	99,95%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,8785468	5,66	10,64	10,64	0,00%	285.335,29	99,95%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000117	894.144,13	10,49	10,49	0,00%	285.345,78	99,96%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004600	19.798,98	9,11	9,11	0,00%	285.354,89	99,96%
00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	7,9138780	1,11	8,80	8,80	0,00%	285.363,69	99,96%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0974246	76,94	7,50	7,50	0,00%	285.371,19	99,96%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9992270	7,25	7,24	7,24	0,00%	285.378,43	99,97%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,2973409	22,50	6,69	6,69	0,00%	285.385,12	99,97%

00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9984540		2,98		5,95		5,95	0,00%	285.391,07	99,97%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2368035		24,60		5,83		5,83	0,00%	285.396,89	99,97%
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,3799356		14,10		5,36		5,36	0,00%	285.402,25	99,97%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0255582		189,95		4,85		4,85	0,00%	285.407,10	99,98%
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	5,9953621		0,76		4,57		4,57	0,00%	285.411,67	99,98%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,7433524		6,13		4,55		4,55	0,00%	285.416,23	99,98%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0195000		219,31		4,28		4,28	0,00%	285.420,50	99,98%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,4244961		9,75		4,14		4,14	0,00%	285.424,64	99,98%
00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0310800		125,00		3,88		3,88	0,00%	285.428,53	99,98%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1512830		25,11		3,80		3,80	0,00%	285.432,33	99,99%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,1085349		32,41		3,52		3,52	0,00%	285.435,85	99,99%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1052721		31,24		3,29		3,29	0,00%	285.439,13	99,99%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0039569	0,0000000	772,44	0,00	3,06	0,00	3,06	0,00%	285.442,19	99,99%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,2137347		14,04		3,00		3,00	0,00%	285.445,19	99,99%
11251	ORSE	Pincel de seda 2*	Material	un	0,0890311		33,63		2,99		2,99	0,00%	285.448,18	99,99%
I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,0199845		141,56		2,83		2,83	0,00%	285.451,01	99,99%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3091608		6,13		1,89		1,89	0,00%	285.452,91	99,99%
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	1,9984540		0,88		1,75		1,75	0,00%	285.454,65	99,99%
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0991136		17,50		1,73		1,73	0,00%	285.456,39	99,99%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,4238437		1,18		1,67		1,67	0,00%	285.458,06	99,99%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO 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 CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144		107.437,50		1,55		1,55	0,00%	285.459,61	99,99%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,9992270		1,48		1,47		1,47	0,00%	285.461,08	100,00%

10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0890311		14,98		1,33		1,33	0,00%	285.462,41	100,00%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0039569	0,0000000	307,50	0,00	1,22	0,00	1,22	0,00%	285.463,63	100,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1281946		8,75		1,12		1,12	0,00%	285.464,75	100,00%
11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0455048		21,88		1,00		1,00	0,00%	285.465,75	100,00%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0195000		46,13		0,90		0,90	0,00%	285.466,65	100,00%
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0330379		26,06		0,86		0,86	0,00%	285.467,51	100,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0326747		22,59		0,74		0,74	0,00%	285.468,25	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0292499		23,23		0,68		0,68	0,00%	285.468,93	100,00%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0019785		336,25		0,67		0,67	0,00%	285.469,59	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003651		1.758,65		0,64		0,64	0,00%	285.470,23	100,00%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0079139		61,19		0,48		0,48	0,00%	285.470,72	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	37,7811954		0,01		0,47		0,47	0,00%	285.471,19	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0097500		47,25		0,46		0,46	0,00%	285.471,65	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	31,9752646		0,01		0,40		0,40	0,00%	285.472,05	100,00%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0145169		26,40		0,38		0,38	0,00%	285.472,43	100,00%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0008336		409,75		0,34		0,34	0,00%	285.472,78	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0079139		33,61		0,27		0,27	0,00%	285.473,04	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0140601		15,00		0,21		0,21	0,00%	285.473,25	100,00%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0079139		21,03		0,17		0,17	0,00%	285.473,42	100,00%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0079139		18,94		0,15		0,15	0,00%	285.473,57	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0039569		37,38		0,15		0,15	0,00%	285.473,72	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0016671		55,00		0,09		0,09	0,00%	285.473,81	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0058349		14,50		0,08		0,08	0,00%	285.473,89	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0033342		23,50		0,08		0,08	0,00%	285.473,97	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0033342		23,44		0,08		0,08	0,00%	285.474,05	100,00%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0058349	12,78	0,07	0,07	0,00%	285.474,12	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0016671	19,25	0,03	0,03	0,00%	285.474,16	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0008336	35,00	0,03	0,03	0,00%	285.474,18	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0016671	16,90	0,03	0,03	0,00%	285.474,21	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0008336	32,44	0,03	0,03	0,00%	285.474,24	100,00%

Equipamento	R$ 17,53
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 57,16
Mão de Obra	R$ 145.565,81
Material	R$ 137.237,34
Serviços	R$ 2.575,42
Taxas	R$ 0,00
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 0,00
Franquia	R$ 20,36
Outros	R$ 0,00
Total sem BDI	**228.402,37**
Total do BDI	**57.071,87**
Total Geral	**285.474,24**

Curva ABC de Insumos - (REFORMA DA E.M.E.F JOEL FERREIRA - VILA FORTALEZA)

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso		Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral		
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0461578	5.505,78		16.771,46		16.771,46	12,62%	16.771,46	12,62%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	441,7327201	24,40		10.778,28		10.778,28	8,11%	27.549,74	20,72%
00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	111,8124284	66,54		7.439,72		7.439,72	5,60%	34.989,46	26,32%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.239,6078983	5,29		6.554,43		6.554,43	4,93%	41.543,88	31,25%
I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	202,8463177	30,20		6.125,96		6.125,96	4,61%	47.669,84	35,86%
I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	229,6728864	23,08		5.299,70		5.299,70	3,99%	52.969,54	39,84%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	310,4664893	16,39		5.087,77		5.087,77	3,83%	58.057,31	43,67%

00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,3402389	139,61	3.398,20	3.398,20	2,56%	61.455,52	46,23%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	184,4419044	18,35	3.384,13	3.384,13	2,55%	64.839,65	48,77%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3.043,4647055	1,10	3.347,81	3.347,81	2,52%	68.187,46	51,29%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.263,5941009	1,79	2.258,67	2.258,67	1,70%	70.446,13	52,99%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,5612322	22,38	2.205,31	2.205,31	1,66%	72.651,44	54,65%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	92,6351440	22,38	2.072,71	2.072,71	1,56%	74.724,15	56,21%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	41,5451002	48,01	1.994,68	1.994,68	1,50%	76.718,84	57,71%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	102,2132044	18,88	1.929,76	1.929,76	1,45%	78.648,60	59,16%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	36,5630564	49,55	1.811,70	1.811,70	1,36%	80.460,30	60,52%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	8,6411660	187,50	1.620,22	1.620,22	1,22%	82.080,52	61,74%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	5,6392961	284,38	1.603,67	1.603,67	1,21%	83.684,19	62,95%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	70,8790102	22,38	1.585,92	1.585,92	1,19%	85.270,11	64,14%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.183,9700294	1,29	1.524,36	1.524,36	1,15%	86.794,47	65,28%
099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	61,9643566	24,57	1.522,48	1.522,48	1,15%	88.316,96	66,43%
I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	1.678,7343502	0,89	1.489,88	1.489,88	1,12%	89.806,83	67,55%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	52,2419491	24,57	1.283,60	1.283,60	0,97%	91.090,43	68,52%
12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	0,7520337	1.640,84	1.233,97	1.233,97	0,93%	92.324,40	69,44%
00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1,4953402	823,78	1.231,82	1.231,82	0,93%	93.556,22	70,37%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,9988502	605,15	1.209,60	1.209,60	0,91%	94.765,83	71,28%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	435,3075802	2,56	1.115,48	1.115,48	0,84%	95.881,30	72,12%
11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	2,2980212	457,75	1.051,92	1.051,92	0,79%	96.933,22	72,91%

099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	53,9689557	18,88	1.018,92	1.018,92	0,77%	97.952,15	73,68%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,9982753	338,14	1.013,83	1.013,83	0,76%	98.965,97	74,44%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	435,3075802	2,31	1.006,65	1.006,65	0,76%	99.972,62	75,20%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	43,3299123	22,38	969,51	969,51	0,73%	100.942,13	75,93%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	42,0300833	22,38	940,42	940,42	0,71%	101.882,55	76,63%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.239,6078983	0,75	929,71	929,71	0,70%	102.812,26	77,33%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,9982753	302,49	906,94	906,94	0,68%	103.719,20	78,01%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,9994251	862,50	862,00	862,00	0,65%	104.581,20	78,66%
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	35,1797637	23,88	839,92	839,92	0,63%	105.421,12	79,29%
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	243,6816183	3,30	804,15	804,15	0,60%	106.225,27	79,90%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,1579338	358,08	772,70	772,70	0,58%	106 997,9	80,47%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,2165190	22,38	743,22	743,22	0,56%	107.741,19	81,04%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	29,9827532	24,57	736,69	736,69	0,55%	108.477,88	81,59%
13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,7989652	393,73	708,30	708,30	0,53%	109.186,18	82,13%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	43,4282388	16,25	705,71	705,71	0,53%	109.891,68	82,66%
099014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	9,9942511	66,48	664,40	664,40	0,50%	110.556,28	83,16%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	0,7398266	896,23	663,05	663,05	0,50%	111.219,33	83,66%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	62,9970208	10,51	662,26	662,26	0,50%	111.881,59	84,15%
00010423	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, "20" L	Material	UN	0,9994251	620,09	619,73	619,73	0,47%	112.501,32	84,62%
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9994251	612,50	612,15	612,15	0,46%	113.113,47	85,08%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,9988502	306,24	612,12	612,12	0,46%	113.725,59	85,54%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,3839574	17,29	611,70	611,70	0,46%	114.337,29	86,00%
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "54 X 44" CM (L X	Material	UN	1,9988502	288,93	577,52	577,52	0,43%	114.914,81	86,44%

		C)										
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,3870523	21,31	562,37	562,37	0,42%	115.477,18	86,86%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	31,2467213	17,36	542,52	542,52	0,41%	116.019,71	87,27%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	304,0212390	1,74	528,24	528,24	0,40%	116.547,94	87,66%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,9988502	260,74	521,18	521,18	0,39%	117.069,12	88,06%
I2396	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	Material	m²	2,0887985	245,65	513,11	513,11	0,39%	117.582,23	88,44%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,6092791	34,36	502,01	502,01	0,38%	118.084,24	88,82%
099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	19,9885021	24,57	491,12	491,12	0,37%	118.575,37	89,19%
099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	19,9885021	24,57	491,12	491,12	0,37%	119.066,49	89,56%
00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	5,2899035	91,61	484,62	484,62	0,36%	119.551,11	89,92%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	265,2755926	1,64	434,39	434,39	0,33%	119.985,50	90,25%
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	18,2295139	23,78	433,41	433,41	0,33%	120.418,91	90,58%
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	23,6751955	18,23	431,48	431,48	0,32%	120.850,39	90,90%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	12,5551180	32,20	404,27	404,27	0,30%	121.254,66	91,20%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	259,7915285	1,55	402,68	402,68	0,30%	121.657,34	91,51%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,3596028	116,09	390,01	390,01	0,29%	122.047,35	91,80%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,9702735	17,29	379,81	379,81	0,29%	122.427,16	92,09%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	15,9908017	23,11	369,59	369,59	0,28%	122.796,75	92,36%
I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	11,9931013	30,20	362,19	362,19	0,27%	123.158,94	92,64%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	21,0858709	16,76	353,45	353,45	0,27%	123.512,39	92,90%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	30,7958854	11,11	342,22	342,22	0,26%	123.854,61	93,16%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	7,3979445	40,49	299,52	299,52	0,23%	124.154,13	93,39%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,1852053	17,29	297,09	297,09	0,22%	124.451,22	93,61%

00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0141876	17,76	284,45	284,45	0,21%	124.735,67	93,82%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	265,2755926	0,98	258,64	258,64	0,19%	124.994,32	94,02%
1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	7,2386279	33,61	243,31	243,31	0,18%	125.237,63	94,20%
032081	SBC	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 6,0m3 200CV	Material	H	1,4391722	165,00	237,46	237,46	0,18%	125.475,09	94,38%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	304,0212390	0,76	231,82	231,82	0,17%	125.706,91	94,55%
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,9994251	231,74	231,60	231,60	0,17%	125.938,51	94,73%
031132	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC	Material	UN	1,9938502	113,64	227,14	227,14	0,17%	126.165,65	94,90%
I1173	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	Material	M	61,1648165	3,70	226,31	226,31	0,17%	126.391,96	95,07%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	73,0908467	3,09	225,67	225,67	0,17%	126.617,63	95,24%
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,1958608	30,19	217,23	217,23	0,16%	126.834,86	95,40%
00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	8,9948260	23,78	213,85	213,85	0,16%	127.048,71	95,56%
I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,8671556	109,41	204,29	204,29	0,15%	127.253,00	95,72%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,9988502	96,34	192,56	192,56	0,14%	127.445,56	95,86%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	169,7623485	1,06	180,37	180,37	0,14%	127.625,94	96,00%
I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	2,8007333	63,16	176,90	176,90	0,13%	127.802,84	96,13%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	22,1715330	7,55	167,40	167,40	0,13%	127.970,23	96,26%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	11,8759407	14,08	167,15	167,15	0,13%	128.137,39	96,38%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	63,9705026	2,60	166,32	166,32	0,13%	128.303,71	96,51%
632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,1896848	70,66	154,73	154,73	0,12%	128.458,44	96,62%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,4702340	23,75	153,67	153,67	0,12%	128.612,11	96,74%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,9988502	76,86	153,64	153,64	0,12%	128.765,74	96,85%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,9988502	76,30	152,51	152,51	0,11%	128.918,25	96,97%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	84,4890750	1,79	151,02	151,02	0,11%	129.069,28	97,08%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	7,1899967	20,45	147,04	147,04	0,11%	129.216,31	97,19%
003579	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 6mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	17,2900543	7,75	134,00	134,00	0,10%	129.350,31	97,29%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	14,9913766	8,58	128,55	128,55	0,10%	129.478,86	97,39%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.263,5941009	0,10	126,36	126,36	0,10%	129.605,22	97,49%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	3,9977004	31,16	124,58	124,58	0,09%	129.729,80	97,58%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,1379690	22,38	114,96	114,96	0,09%	129.844,76	97,67%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	77,3235915	1,41	109,22	109,22	0,08%	129.953,98	97,75%
00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	4,4974130	23,78	106,93	106,93	0,08%	130.060,91	97,83%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	5,6394093	17,50	98,69	98,69	0,07%	130.159,60	97,90%
I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	34,9798787	2,78	97,07	97,07	0,07%	130.256,67	97,98%
00001338/SINAPI	ORSE	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	Material	m²	1,9001399	48,43	92,01	92,01	0,07%	130.348,63	98,04%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,9994251	91,23	91,17	91,17	0,07%	130.439,85	98,11%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	2,8271782	32,16	90,93	90,93	0,07%	130.530,73	98,18%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	53,2013193	1,58	83,79	83,79	0,06%	130.614,58	98,24%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,9994251	81,00	80,95	80,95	0,06%	130.695,53	98,31%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,9931829	7,26	79,84	79,84	0,06%	130.775,37	98,37%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,9988502	38,15	76,26	76,26	0,06%	130.851,62	98,42%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	8,9948260	7,53	67,69	67,69	0,05%	130.919,31	98,47%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	54,3892181	1,24	67,31	67,31	0,05%	130.986,62	98,52%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,1859822	5,01	66,09	66,09	0,05%	131.052,71	98,57%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,4037094	159,23	64,28	64,28	0,05%	131.116,99	98,62%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,2492863	256,25	63,88	63,88	0,05%	131.180,87	98,67%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5109728	17,76	62,36	62,36	0,05%	131.243,23	98,72%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,9982753	19,33	57,94	57,94	0,04%	131.301,18	98,76%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,9982753	19,33	57,94	57,94	0,04%	131.359,12	98,80%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	53,2013193	1,08	57,19	57,19	0,04%	131.416,31	98,85%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	8,7639790	6,29	55,10	55,10	0,04%	131.471,41	98,89%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	2,2379882	24,58	55,00	55,00	0,04%	131.526,41	98,93%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	14,9913766	3,19	47,79	47,79	0,04%	131.574,20	98,97%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	84,4890750	0,55	46,47	46,47	0,03%	131.620,67	99,00%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,9982763	15,13	45,35	45,35	0,03%	131.666,01	99,04%
003601	SBC	MODULO DE TOMADA DE ENERGIA 20A SCHNEIDER	Material	UN	1,9988502	22,21	44,40	44,40	0,03%	131.710,41	99,07%
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	47,7725201	0,89	42,40	42,40	0,03%	131.752,81	99,10%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,5541786	27,24	42,33	42,33	0,03%	131.795,14	99,13%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	4,7044939	8,61	40,52	40,52	0,03%	131.835,66	99,16%
2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	I	0,9048285	41,98	37,98	37,98	0,03%	131.873,64	99,19%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,4722919	25,34	37,30	37,30	0,03%	131.910,95	99,22%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	5,6394093	6,25	35,25	35,25	0,03%	131.946,19	99,25%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,9994251	34,46	34,44	34,44	0,03%	131.980,63	99,27%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,9994251	34,08	34,06	34,06	0,03%	132.014,69	99,30%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5155855	22,38	33,91	33,91	0,03%	132.048,60	99,32%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,8791354	37,88	33,30	33,30	0,03%	132.081,90	99,35%
003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	3,9977004	8,29	33,13	33,13	0,02%	132.115,03	99,37%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,9988502	15,75	31,48	31,48	0,02%	132.146,51	99,40%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	0,9994251	31,40	31,38	31,38	0,02%	132.177,89	99,42%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,9988502	15,11	30,21	30,21	0,02%	132.208,10	99,44%

00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	77,3235915	0,39	29,96	29,96	0,02%	132.238,06	99,47%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,1384475	24,60	28,01	28,01	0,02%	132.266,07	99,49%
00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	0,9994251	27,09	27,07	27,07	0,02%	132.293,14	99,51%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	14,9913766	1,65	24,74	24,74	0,02%	132.317,88	99,53%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	4,3024385	5,63	24,20	24,20	0,02%	132.342,08	99,54%
00037558/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	0,9994251	23,30	23,29	23,29	0,02%	132.365,37	99,56%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0.009 KG/M)	Material	KG	0,6511016	35,56	23,15	23,15	0,02%	132.388,52	99,58%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	23,9862025	0,96	23,09	23,09	0,02%	132.411,61	99,60%
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	23,4349080	0,95	22,26	22,26	0,02%	132.433,87	99,61%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	19,9895006	1,11	22,24	22,24	0,02%	132.456,11	99,63%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0830954	245,89	20,43	20,43	0,02%	132.476,54	99,65%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,7397945	27,50	20,34	20,34	0,02%	132.496,88	99,66%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3848571	52,60	20,24	20,24	0,02%	132.517,13	99,68%
00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	0,9994251	19,20	19,19	19,19	0,01%	132.536,32	99,69%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,9988502	9,51	19,01	19,01	0,01%	132.555,33	99,70%
I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,3174166	58,44	18,55	18,55	0,01%	132.573,88	99,72%
I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1403293	125,63	17,63	17,63	0,01%	132.591,51	99,73%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,6660760	24,79	16,51	16,51	0,01%	132.608,02	99,74%
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1549609	104,48	16,19	16,19	0,01%	132.624,21	99,76%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6482729	24,20	15,69	15,69	0,01%	132.639,90	99,77%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,9423268	16,09	15,16	15,16	0,01%	132.655,06	99,78%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1699023	87,18	14,81	14,81	0,01%	132.669,87	99,79%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8390238	17,29	14,50	14,50	0,01%	132.684,37	99,80%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,3174166	45,38	14,40	14,40	0,01%	132.698,78	99,81%
I1825	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	Material	M	3,7978154	3,54	13,43	13,43	0,01%	132.712,21	99,82%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	5,9209441	2,18	12,88	12,88	0,01%	132.725,09	99,83%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,6816529	17,29	11,78	11,78	0,01%	132.736,87	99,84%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	9,8099562	1,20	11,77	11,77	0,01%	132.748,64	99,85%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0016917	6.952,35	11,76	11,76	0,01%	132.760,41	99,86%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,9994251	11,33	11,32	11,32	0,01%	132.771,72	99,87%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	44,9071879	0,25	11,23	11,23	0,01%	132.782,95	99,88%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,8422003	5,66	10,43	10,43	0,01%	132.793,38	99,89%
00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3619311	24,39	8,83	8,83	0,01%	132.802,21	99,89%
00001339/SINAPI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,1809657	48,55	8,79	8,79	0,01%	132.811,00	99,90%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0221588	375,00	8,31	8,31	0,01%	132.819,30	99,90%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,1023411	76,94	7,87	7,87	0,01%	132.827,18	99,91%
003423	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	3,9977004	1,93	7,70	7,70	0,01%	132.834,87	99,91%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,2340371	31,96	7,48	7,48	0,01%	132.842,35	99,92%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9994251	7,25	7,25	7,25	0,01%	132.849,60	99,93%
00034557	SINAPI	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	Material	M	2,5185513	2,61	6,58	6,58	0,00%	132.856,18	99,93%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9988502	2,98	5,95	5,95	0,00%	132.862,13	99,94%
008507	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	3,9977004	1,15	4,60	4,60	0,00%	132.866,72	99,94%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0434181	95,84	4,16	4,16	0,00%	132.870,89	99,94%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,2940309	14,04	4,13	4,13	0,00%	132.875,01	99,95%
00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0315198	126,63	3,99	3,99	0,00%	132.879,00	99,95%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,2492863	15,68	3,91	3,91	0,00%	132.882,91	99,95%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0310861	125,00	3,89	3,89	0,00%	132.886,80	99,95%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1513130	25,11	3,80	3,80	0,00%	132.890,60	99,96%
I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,1199210	31,48	3,77	3,77	0,00%	132.894,37	99,96%
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	4,4168758	0,76	3,37	3,37	0,00%	132.897,74	99,96%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1353431	24,60	3,33	3,33	0,00%	132.901,07	99,96%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,4039396	7,39	2,98	2,98	0,00%	132.904,05	99,97%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0972834	30,36	2,95	2,95	0,00%	132.907,01	99,97%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006831	4.238,74	2,90	2,90	0,00%	132.909,90	99,97%
I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,0199885	141,56	2,83	2,83	0,00%	132.912,73	99,97%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	0,3471283	7,38	2,56	2,56	0,00%	132.915,29	99,98%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0997145	22,50	2,24	2,24	0,00%	132.917,53	99,98%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003590	6.039,79	2,17	2,17	0,00%	132.919,70	99,98%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0620323	32,41	2,01	2,01	0,00%	132.921,71	99,98%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3092221	6,13	1,89	1,89	0,00%	132.923,61	99,98%
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,1274130	14,10	1,80	1,80	0,00%	132.925,41	99,98%
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	1,9988502	0,88	1,75	1,75	0,00%	132.927,15	99,98%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0299828	56,10	1,68	1,68	0,00%	132.928,84	99,99%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,2492863	6,13	1,53	1,53	0,00%	132.930,36	99,99%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,9994251	1,48	1,47	1,47	0,00%	132.931,84	99,99%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,5990802	0,91	1,46	1,46	0,00%	132.933,30	99,99%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1361821	9,75	1,33	1,33	0,00%	132.934,62	99,99%
00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0857939	1,11	1,21	1,21	0,00%	132.935,83	99,99%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000013	894.144,13	1,20	1,20	0,00%	132.937,03	99,99%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000527		19.798,98		1,04		1,04	0,00%	132.938,08	99,99%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0047350		219,31		1,04		1,04	0,00%	132.939,11	99,99%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0018230		409,75		0,75		0,75	0,00%	132.939,86	99,99%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0326812		22,59		0,74		0,74	0,00%	132.940,60	99,99%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0008995	0,0000000	772,44	0,00	0,69	0,00	0,69	0,00%	132.941,29	99,99%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0202384		33,63		0,68		0,68	0,00%	132.941,97	100,00%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5235841		1,18		0,62		0,62	0,00%	132.942,59	100,00%
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0332382		17,50		0,58		0,58	0,00%	132.943,17	100,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0434181		8,75		0,38		0,38	0,00%	132.943,55	100,00%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120541		31,24		0,38		0,38	0,00%	132.943,93	100,00%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0202384		14,98		0,30		0,30	0,00%	132.944,23	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	23,9862025		0,01		0,30		0,30	0,00%	132.944,53	100,00%
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0110794		26,06		0,29		0,29	0,00%	132.944,82	100,00%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0008995	0,0000000	307,50	0,00	0,28	0,00	0,28	0,00%	132.945,10	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	19,9695006		0,01		0,25		0,25	0,00%	132.945,35	100,00%
11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0103440		21,88		0,23		0,23	0,00%	132.945,57	100,00%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0047350		46,13		0,22		0,22	0,00%	132.945,79	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0036459		55,00		0,20		0,20	0,00%	132.945,99	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0127607		14,50		0,19		0,19	0,00%	132.946,18	100,00%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO 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 CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000016		107.437,50		0,18		0,18	0,00%	132.946,35	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0072918		23,50		0,17		0,17	0,00%	132.946,52	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0072918		23,44		0,17		0,17	0,00%	132.946,70	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0113635		15,00		0,17		0,17	0,00%	132.946,87	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0071026		23,23		0,16		0,16	0,00%	132.947,03	100,00%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0127607	12,78	0,16	0,16	0,00%	132.947,19	100,00%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0004497	336,25	0,15	0,15	0,00%	132.947,35	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0023675	47,25	0,11	0,11	0,00%	132.947,46	100,00%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0017990	61,19	0,11	0,11	0,00%	132.947,57	100,00%
10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0036459	19,25	0,07	0,07	0,00%	132.947,64	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0018230	35,00	0,06	0,06	0,00%	132.947,70	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0036459	16,90	0,06	0,06	0,00%	132.947,76	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0017990	33,61	0,06	0,06	0,00%	132.947,82	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0018230	32,44	0,06	0,06	0,00%	132.947,88	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000241	1.758,65	0,04	0,04	0,00%	132.947,92	100,00%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0017990	21,03	0,04	0,04	0,00%	132.947,96	100,00%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0017990	18,94	0,03	0,03	0,00%	132.948,00	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0008995	37,38	0,03	0,03	0,00%	132.948,03	100,00%

Equipamento	R$ 4,75
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 19,29
Mão de Obra	R$ 72.482,92
Material	R$ 60.381,84
Serviços	R$ 47,46
Taxas	R$ 0,00
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 0,00
Franquia	R$ 11,77
Outros	R$ 0,00
Total sem BDI	**106.365,52**
Total do BDI	**26.582,51**
Total Geral	**132.948,03**

PÁGINA NUMERO: 0598

Curva ABC de Insumos - (REFORMA DA E.M.E.F PÉ DE JACA - PÉ DE JACA)

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0460258		5.505,78		16.770,73		16.770,73	12,58%	16.770,73	12,58%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	374,0652634		24,40		9.127,19		9.127,19	6,85%	25.897,93	19,43%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.243,8371159		5,29		6.576,79		6.576,79	4,94%	32.474,71	24,37%
00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	98,4957007		66,54		6.553,66		6.553,66	4,92%	39.028,37	29,29%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	378,5994355		16,39		6.204,30		6.204,30	4,66%	45.232,67	33,94%
I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	264,0853203		23,08		6.093,77		6.093,77	4,57%	51.326,44	38,52%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5.010,5693683		1,10		5.511,63		5.511,63	4,14%	56.838,07	42,65%
I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	180,8161131		30,20		5.460,65		5.460,65	4,10%	62.298,71	46,75%
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,3391847		139,61		3.398,05		3.398,05	2,55%	65.696,77	49,30%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	184,4339161		18,35		3.383,99		3.383,99	2,54%	69.080,75	51,84%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	13,4170249		187,50		2.515,69		2.515,69	1,89%	71.596,44	53,73%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.267,8222796		1,79		2.266,23		2.266,23	1,70%	73.862,68	55,43%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	101,2096146		22,38		2.264,57		2 264,57	1,70%	76.127,24	57,13%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	102,2087775		18,88		1.929,68		1.929,68	1,45%	78.056,92	58,57%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,8078054		22,38		1.740,95		1.740,95	1,31%	79.797,87	59,88%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	35,2808328		48,01		1.693,92		1.693,92	1,27%	81.491,79	61,15%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	142,3291241		10,51		1.496,23		1.496,23	1,12%	82.988,03	62,27%
00012872	SINAPI		GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	65,8338234		22,38		1.473,03		1.473,03	1,11%	84.461,06	63,38%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	59,7516559		22,38		1.336,94		1.336,94	1,00%	85.798,00	64,38%
099360	SBC		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	53,9666183		24,57		1.325,98		1.325,98	1,00%	87.123,98	65,38%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	52,2396865		24,57		1.283,55		1.283,55	0,96%	88.407,53	66,34%
12736	ORSE		Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	0,7520011		1.640,84		1.233,91		1.233,91	0,93%	89.641,44	67,27%

00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1,4952754	823,78	1.231,77	1.231,77	0,92%	90.873,21	68,19%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	942,4278886	1,29	1.213,38	1.213,38	0,91%	92.086,58	69,10%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,9987636	605,15	1.209,55	1.209,55	0,91%	93.296,14	70,01%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	4,2292889	284,38	1.202,70	1.202,70	0,90%	94.498,84	70,91%
11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	2,3385535	457,75	1.070,47	1.070,47	0,80%	95.569,31	71,72%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,7400110	22,38	1.068,18	1.068,18	0,80%	96.637,49	72,52%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,9981455	338,14	1.013,79	1.013,79	0,76%	97.651,28	73,28%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	368,6243677	2,56	944,60	944,60	0,71%	98.595,88	73,99%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.243,8371159	0,75	932,88	932,88	0,70%	99.528,76	74,69%
I2396	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	Material	m²	3,7845452	245,65	929,67	929,67	0,70%	100.458,43	75,39%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,9981455	302,49	906,90	906,90	0,68%	101.365,33	76,07%
099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	47,9703273	18,88	905,67	905,67	0,68%	102.271,00	76,74%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,9993818	862,50	861,97	861,97	0,65%	103.132,97	77,39%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	368,6243677	2,31	852,44	852,44	0,64%	103.985,41	78,03%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	16,1642981	49,55	800,94	800,94	0,60%	104.786,35	78,63%
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	42,9751772	18,23	783,22	783,22	0,59%	105.569,58	79,22%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	69,5650696	11,11	773,04	773,04	0,58%	106.342,62	79,80%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	46,7877312	16,25	760,30	760,30	0,57%	107.102,92	80,37%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	29,9814546	24,57	736,65	736,65	0,55%	107.839,57	80,92%
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	29,9814546	23,88	715,81	715,81	0,54%	108.555,38	81,46%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

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	211,1815890	3,30	696,90	696,90	0,52%	109.252,28	81,98%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	39,7944002	17,29	687,95	687,95	0,52%	109.940,23	82,50%
099014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	9,9938182	66,48	664,37	664,37	0,50%	110.604,60	83,00%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,7392730	896,23	662,55	662,55	0,50%	111.267,15	83,50%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	370,7397527	1,74	644,16	644,16	0,48%	111.911,31	83,98%
00010423	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	Material	UN	0,9993818	620,09	619,70	619,70	0,47%	112.531,02	84,44%
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9993818	612,50	612,12	612,12	0,46%	113.143,14	84,90%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,9987636	306,24	612,10	612,10	0,46%	113.755,23	85,36%
13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,4990727	393,73	590,22	590,22	0,44%	114.345,46	85,81%
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1,9987636	288,93	577,49	577,49	0,43%	114.922,95	86,24%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,7620292	116,09	552,81	552,81	0,41%	115.475,76	86,65%
00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	5,9962909	91,61	549,34	549,34	0,41%	116.025,10	87,07%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	15,7394139	34,36	540,85	540,85	0,41%	116.565,94	87,47%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,9987636	260,74	521,15	521,15	0,39%	117.087,09	87,86%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	29,0225714	17,36	503,90	503,90	0,38%	117.591,00	88,24%
099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	19,9876364	24,57	491,10	491,10	0,37%	118.082,10	88,61%
099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	19,9876364	24,57	491,10	491,10	0,37%	118.573,20	88,98%
030756	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 2" CLASSE MEDIA (5,242kg/m)	Material	M	5,2767360	93,03	490,87	490,87	0,37%	119.064,07	89,35%
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	20,4313619	23,78	485,76	485,76	0,36%	119.549,83	89,71%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,4247275	22,38	479,38	479,38	0,36%	120.029,21	90,07%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,7894321	21,31	421,76	421,76	0,32%	120.450,97	90,39%
I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	462,9136589	0,89	410,84	410,84	0,31%	120.861,80	90,70%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	237,9169564	1,64	389,59	389,59	0,29%	121.251,39	90,99%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	18,9997289	20,45	388,54	388,54	0,29%	121.639,94	91,28%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,4345713	17,29	387,84	387,84	0,29%	122.027,78	91,57%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,3367050	17,76	378,99	378,99	0,28%	122.406,77	91,85%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	Material	UN	15,9901091	23,11	369,57	369,57	0,28%	122.776,34	92,13%
I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	11,9925813	30,20	362,18	362,18	0,27%	123.138,52	92,40%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,9993658	358,08	357,85	357,85	0,27%	123.496,36	92,67%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,6098237	23,75	346,98	346,98	0,26%	123.843,35	92,93%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	10,4934392	32,20	337,89	337,89	0,25%	124.181,24	93,19%
003119	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2.1/2"x3/8" (8,78kg/m)	Material	KG	21,9224396	13,58	297,60	297,60	0,22%	124.478,83	93,41%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	370,7397527	0,76	282,69	282,69	0,21%	124.761,52	93,62%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,5513734	17,29	268,84	268,84	0,20%	125.030,37	93,82%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,6081130	22,38	259,73	259,73	0,19%	125.290,10	94,02%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	78,7449591	3,09	243,13	243,13	0,18%	125.533,22	94,20%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	5,9620121	40,49	241,39	241,39	0,18%	125.774,61	94,38%
032081	SBC	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 6,0m3 200CV	Material	H	1,4391098	165,00	237,45	237,45	0,18%	126.012,06	94,56%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	237,9169564	0,98	231,97	231,97	0,17%	126.244,03	94,73%
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,9993818	231,74	231,59	231,59	0,17%	126.475,63	94,91%
031132	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC	Material	UN	1,9987636	113,64	227,13	227,13	0,17%	126.702,76	95,08%
I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,9611773	109,41	214,58	214,58	0,16%	126.917,34	95,24%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	118,5300875	1,79	211,87	211,87	0,16%	127.129,21	95,40%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	12,2897280	16,76	206,01	206,01	0,15%	127.335,22	95,55%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,9987636	96,34	192,56	192,56	0,14%	127.527,77	95,70%
I1173	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	Material	M	50,9684728	3,70	188,58	188,58	0,14%	127.716,36	95,84%
I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	2,9417659	63,16	185,81	185,81	0,14%	127.902,17	95,98%
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,9962909	30,19	181,01	181,01	0,14%	128.083,18	96,11%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	169,7549959	1,06	180,36	180,36	0,14%	128.263,54	96,25%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	11,9925818	14,08	168,80	168,80	0,13%	128.432,34	96,38%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	64,0725971	2,60	166,59	166,59	0,13%	128.598,93	96,50%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	106,8012734	1,55	165,54	165,54	0,12%	128.764,47	96,63%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,1567001	7,26	153,65	153,65	0,12%	128.916,12	96,74%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,9987636	76,86	153,63	153,63	0,12%	129.071,75	96,86%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,9987636	76,30	152,51	152,51	0,11%	129.224,26	96,97%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,8412467	5,01	134,54	134,54	0,10%	129.358,80	97,07%
1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	3,9975273	33,61	134,37	134,37	0,10%	129.493,17	97,17%
003579	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 6mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	17,2893055	7,75	133,99	133,99	0,10%	129.627,16	97,27%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.267,8222796	0,10	126,78	126,78	0,10%	129.753,94	97,37%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	3,9975273	31,16	124,57	124,57	0,09%	129.878,51	97,46%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	16,2727885	7,55	122,86	122,86	0,09%	130.001,37	97,55%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	85,9883408	1,41	121,46	121,46	0,09%	130.122,83	97,64%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	6,9126025	17,50	120,97	120,97	0,09%	130.243,80	97,74%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,9993818	91,23	91,17	91,17	0,07%	130.334,97	97,80%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	9,9938182	8,58	85,70	85,70	0,06%	130.420,67	97,87%
632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2092520	70,66	85,45	85,45	0,06%	130.506,12	97,93%
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	95,9484515	0,89	85,15	85,15	0,06%	130.591,27	98,00%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	29,9814546	2,78	83,20	83,20	0,06%	130.674,47	98,06%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,9993818	81,00	80,95	80,95	0,06%	130.755,42	98,12%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,3055669	256,25	78,30	78,30	0,06%	130.833,72	98,18%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,9987636	38,15	76,25	76,25	0,06%	130.909,97	98,24%
00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,9981455	23,78	71,28	71,28	0,05%	130.981,25	98,29%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	2,1771412	32,16	70,02	70,02	0,05%	131.051,28	98,34%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7825723	17,76	67,19	67,19	0,05%	131.118,46	98,39%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	118,5300875	0,55	65,19	65,19	0,05%	131.183,66	98,44%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,4036810	159,23	64,28	64,28	0,05%	131.247,93	98,49%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	50,5177791	1,24	62,52	62,52	0,05%	131.310,45	98,54%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,9981455	19,33	57,94	57,94	0,04%	131.368,39	98,58%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,9981455	19,33	57,94	57,94	0,04%	131.426,33	98,62%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	35,6457996	1,58	56,14	56,14	0,04%	131.482,47	98,67%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	2,2193919	24,60	54,60	54,60	0,04%	131.537,07	98,71%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6,9956727	7,53	52,64	52,64	0,04%	131.589,71	98,75%
00001338/SINAPI	ORSE	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	Material	m²	1,0493509	48,43	50,81	50,81	0,04%	131.640,52	98,78%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	2,0418634	24,58	50,18	50,18	0,04%	131.690,70	98,82%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	7,4425257	6,29	46,79	46,79	0,04%	131.737,50	98,86%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,6744057	27,24	45,61	45,61	0,03%	131.783,10	98,89%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,9981455	15,13	45,35	45,35	0,03%	131.828,45	98,92%
003601	SBC	MODULO DE TOMADA DE ENERGIA 20A SCHNEIDER	Material	UN	1,9987636	22,21	44,40	44,40	0,03%	131.872,85	98,96%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	6,9126025	6,25	43,20	43,20	0,03%	131.916,05	98,99%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	35,6457996	1,08	38,32	38,32	0,03%	131.954,37	99,02%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,4711901	25,34	37,28	37,28	0,03%	131.991,65	99,05%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5014712	24,57	36,89	36,89	0,03%	132.028,54	99,07%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4982741	24,20	36,26	36,26	0,03%	132.064,80	99,10%
00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,4990727	23,78	35,64	35,64	0,03%	132.100,44	99,13%
I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,2809409	125,63	35,29	35,29	0,03%	132.135,73	99,16%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,9993818	34,46	34,44	34,44	0,03%	132.170,17	99,18%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,9993818	34,08	34,05	34,05	0,03%	132.204,22	99,21%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5155199	22,38	33,91	33,91	0,03%	132.238,13	99,23%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	3,9319678	8,61	33,86	33,86	0,03%	132.272,00	99,26%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	85,9883408	0,39	33,32	33,32	0,03%	132.305,32	99,28%
003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	3,9975273	8,29	33,13	33,13	0,02%	132.338,45	99,31%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8955904	17,29	32,77	32,77	0,02%	132.371,22	99,33%
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3102351	104,48	32,41	32,41	0,02%	132.403,63	99,36%
I1825	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	Material	M	9,1143622	3,54	32,24	32,24	0,02%	132.435,87	99,38%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	5,6742933	5,63	31,92	31,92	0,02%	132.467,79	99,40%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	9,9938182	3,19	31,86	31,86	0,02%	132.499,65	99,43%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	0,9993818	31,40	31,38	31,38	0,02%	132.531,03	99,45%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,8165583	37,88	30,93	30,93	0,02%	132.561,95	99,48%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,9987636	15,11	30,21	30,21	0,02%	132.592,16	99,50%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	26,3918110	1,11	29,36	29,36	0,02%	132.621,52	99,52%
099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5014712	18,88	28,35	28,35	0,02%	132.649,87	99,54%
00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	0,9993818	27,09	27,07	27,07	0,02%	132.676,94	99,56%
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	27,1580410	0,95	25,80	25,80	0,02%	132.702,74	99,58%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,1018556	245,89	25,05	25,05	0,02%	132.727,78	99,60%
00037558/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	0,9993818	23,30	23,29	23,29	0,02%	132.751,07	99,62%

00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	23,9851637	0,96	23,09	23,09	0,02%	132.774,16	99,63%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,6047560	35,56	21,51	21,51	0,02%	132.795,66	99,65%
2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	I	0,4996909	41,98	20,97	20,97	0,02%	132.816,64	99,67%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3845690	52,60	20,23	20,23	0,02%	132.836,87	99,68%
I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,3334002	58,44	19,48	19,48	0,01%	132.856,35	99,70%
00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	0,9993818	19,20	19,19	19,19	0,01%	132.875,54	99,71%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,9987636	9,51	19,01	19,01	0,01%	132.894,55	99,72%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,7176019	24,79	17,79	17,79	0,01%	132.912,34	99,74%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	9,9938182	1,65	16,49	16,49	0,01%	132.928,83	99,75%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,5962012	27,50	16,40	16,40	0,01%	132.945,22	99,76%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,9993818	15,75	15,74	15,74	0,01%	132.960,96	99,77%
I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,3334002	45,38	15,13	15,13	0,01%	132.976,09	99,79%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	12,1733990	1,20	14,61	14,61	0,01%	132.990,70	99,80%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1623995	87,18	14,16	14,16	0,01%	133.004,86	99,81%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	5,7022698	2,18	12,40	12,40	0,01%	133.017,26	99,82%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0017556	6.952,35	12,21	12,21	0,01%	133.029,46	99,83%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,6816234	17,29	11,78	11,78	0,01%	133.041,25	99,83%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,7067145	16,09	11,37	11,37	0,01%	133.052,62	99,84%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,9993818	11,33	11,32	11,32	0,01%	133.063,93	99,85%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0271615	375,00	10,19	10,19	0,01%	133.074,12	99,86%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,5965045	5,66	9,04	9,04	0,01%	133.083,16	99,87%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	31,3369726	0,25	7,83	7,83	0,01%	133.090,99	99,87%
003423	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	3,9975273	1,93	7,70	7,70	0,01%	133.098,69	99,88%

I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,2401114	31,48	7,56	7,56	0,01%	133.106,25	99,88%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0974397	76,94	7,50	7,50	0,01%	133.113,74	99,89%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9993818	7,25	7,25	7,25	0,01%	133.120,99	99,89%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,9471974	7,39	7,00	7,00	0,01%	133.127,99	99,90%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,2173783	31,96	6,95	6,95	0,01%	133.134,94	99,91%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,2196665	30,36	6,67	6,67	0,01%	133.141,60	99,91%
00034557	SINAPI	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	Material	M	2,5184422	2,61	6,58	6,58	0,00%	133.148,18	99,92%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,7564393	1,10	6,33	6,33	0,00%	133.154,52	99,92%
00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0493471	126,63	6,25	6,25	0,00%	133.160,77	99,92%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	0,8139807	7,38	6,00	6,00	0,00%	133.166,77	99,93%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9987636	2,98	5,95	5,95	0,00%	133.172,71	99,93%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0013029	4.238,74	5,52	5,52	0,00%	133.178,24	99,94%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0540232	95,84	5,18	5,18	0,00%	133.183,41	99,94%
00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1998764	24,39	4,87	4,87	0,00%	133.188,29	99,95%
00001339/SINAPI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,0999382	48,55	4,85	4,85	0,00%	133.193,14	99,95%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,3055669	15,68	4,79	4,79	0,00%	133.197,93	99,95%
008507	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 3/4*	Material	UN	3,9975273	1,15	4,60	4,60	0,00%	133.202,53	99,96%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1513064	25,11	3,80	3,80	0,00%	133.206,33	99,96%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,2457480	14,04	3,45	3,45	0,00%	133.209,78	99,96%
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	4,4135703	0,76	3,37	3,37	0,00%	133.213,14	99,96%
00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0259040	125,00	3,24	3,24	0,00%	133.216,38	99,97%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000031	894.144,13	2,82	2,82	0,00%	133.219,20	99,97%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,2825136	9,75	2,75	2,75	0,00%	133.221,95	99,97%

10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,1222268	22,50	2,75	2,75	0,00%	133.224,70	99,97%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0143911	189,95	2,73	2,73	0,00%	133.227,43	99,97%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1015029	24,60	2,50	2,50	0,00%	133.229,93	99,98%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001235	19.798,98	2,45	2,45	0,00%	133.232,38	99,98%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003868	6.039,79	2,34	2,34	0,00%	133.234,71	99,98%
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,1561786	14,10	2,20	2,20	0,00%	133.236,91	99,98%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3092087	6,13	1,89	1,89	0,00%	133.238,81	99,98%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0085950	219,31	1,88	1,88	0,00%	133.240,69	99,98%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,3055669	6,13	1,87	1,87	0,00%	133.242,57	99,99%
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	1,9987636	0,88	1,75	1,75	0,00%	133.244,31	99,99%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0299815	56,10	1,68	1,68	0,00%	133.246,00	99,99%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0465222	32,41	1,51	1,51	0,00%	133.247,50	99,99%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,9993818	1,48	1,47	1,47	0,00%	133.248,98	99,99%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,5990109	0,91	1,46	1,46	0,00%	133.250,44	99,99%
I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,0098058	141,56	1,39	1,39	0,00%	133.251,83	99,99%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0282657	31,24	0,88	0,88	0,00%	133.252,71	99,99%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0020431	409,75	0,84	0,84	0,00%	133.253,55	99,99%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0326798	22,59	0,74	0,74	0,00%	133.254,28	99,99%
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0407423	17,50	0,71	0,71	0,00%	133.255,00	100,00%
00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5996291	1,11	0,67	0,67	0,00%	133.255,66	100,00%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4446369	1,18	0,52	0,52	0,00%	133.256,19	100,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0540232	8,75	0,47	0,47	0,00%	133.256,66	100,00%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO 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 CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000039	107.437,50	0,41	0,41	0,00%	133.257,07	100,00%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0085950		46,13		0,40		0,40	0,00%	133.257,47	100,00%
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0135808		26,06		0,35		0,35	0,00%	133.257,82	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	26,3918110		0,01		0,33		0,33	0,00%	133.258,15	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	23,9851637		0,01		0,30		0,30	0,00%	133.258,45	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0128926		23,23		0,30		0,30	0,00%	133.258,75	100,00%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002998	0,0000000	772,44	0,00	0,23	0,00	0,23	0,00%	133.258,99	100,00%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0067458		33,63		0,23		0,23	0,00%	133.259,21	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0040863		55,00		0,22		0,22	0,00%	133.259,44	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0143020		14,50		0,21		0,21	0,00%	133.259,64	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0042975		47,25		0,20		0,20	0,00%	133.259,85	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0081725		23,50		0,19		0,19	0,00%	133.260,04	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0081725		23,44		0,19		0,19	0,00%	133.260,23	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0143020		12,78		0,18		0,18	0,00%	133.260,41	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0109652		15,00		0,16		0,16	0,00%	133.260,58	100,00%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0067458		14,98		0,10		0,10	0,00%	133.260,68	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000543		1.758,65		0,10		0,10	0,00%	133.260,77	100,00%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002998	0,0000000	307,50	0,00	0,09	0,00	0,09	0,00%	133.260,87	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0040863		19,25		0,08		0,08	0,00%	133.260,95	100,00%
11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0034479		21,88		0,08		0,08	0,00%	133.261,02	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0020431		35,00		0,07		0,07	0,00%	133.261,09	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0040863		16,90		0,07		0,07	0,00%	133.261,16	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0020431		32,44		0,07		0,07	0,00%	133.261,23	100,00%
11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001499		336,25		0,05		0,05	0,00%	133.261,28	100,00%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0005996		61,19		0,04		0,04	0,00%	133.261,31	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0005996		33,61		0,02		0,02	0,00%	133.261,33	100,00%

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0005996	21,03	0,01	0,01	0,00%	133.261,35	100,00%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0005996	18,94	0,01	0,01	0,00%	133.261,36	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002998	37,38	0,01	0,01	0,00%	133.261,37	100,00%

Equipamento	R$ 7,88
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 25,84
Mão de Obra	R$ 71.906,09
Material	R$ 61.248,77
Serviços	R$ 58,18
Taxas	R$ 0,00
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 0,00
Franquia	R$ 14,61
Outros	R$ 0,00
Total sem BDI	[illegible]
Total do BDI	**26.643,24**
Total Geral	**133.261,37**

gov.br Documento assinado digitalmente
THYAGO ALVES DA SILVA
Data: 17/12/2025 20:57:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Thyago Alves da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 101481407-3

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER – SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO
EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO
EMPREEDIENTOS E SERVIÇOS
NASCIMENTO SILVA – EMPREEDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 010 / 2025 – (MENOR PREÇO POR LOTE)
DATA DA ABERTURA: 17 DE DEZEMBRO DE 2025, ÀS 10:00 HORAS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 303 / 2025
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA. (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F ANTÔNIO AURÉLIO - POVOADO JABUTI)
BANCOS: SINAPI – 05/2025 – MARANHÃO / ORSE – 05/2025 – SERGIPE / SEINFRA – 028 – CEARÁ / SBC – 07/2025 – SLS – SÃO LUÍS – MA

ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO
HORISTA: 82,97%
MENSALISTA: 46,10%

B.D.I.= 25,00%

Cronograma Físico e Financeiro - (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F ANTÔNIO AURÉLIO - POVOADO JABUTI)

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 44.392,57	25,00% 11.098,14	25,00% 11.098,14	25,00% 11.098,14	25,00% 11.098,14
2	DEMOLIÇÕES	100,00% 3.642,84	100,00% 3.642,84			
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 2.087,21	100,00% 2.087,21			
4	CONCRETO ARMADO	100,00% 21.538,70	100,00% 21.538,70			
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	100,00% 32.668,12	20,00% 6.533,62	80,00% 26.134,50		
6	COBERTURA	100,00% 35.319,97		50,00% 17.659,99	50,00% 17.659,99	
7	ESQUADRIAS	100,00% 27.427,50		80,00% 21.942,00	20,00% 5.485,50	
8	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 25.759,33		50,00% 12.879,67	50,00% 12.879,67	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 12.896,55			100,00% 12.896,55	
10	PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS	100,00% 11.170,50		50,00% 5.585,25	50,00% 5.585,25	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 6.011,90			50,00% 3.005,95	50,00% 3.005,95
12	PINTURA	100,00% 30.834,12			50,00% 15.417,06	50,00% 15.417,06
13	DIVERSOS	100,00% 8.497,54				100,00% 8.497,54
Porcentagem			17,12%	36,34%	32,04%	14,5%
Custo			44.900,51	95.299,53	84.028,10	38.018,69
Porcentagem Acumulado			17,12%	53,46%	85,5%	100,0%
Custo Acumulado			44.900,51	140.200,04	224.228,14	262.246,85

Cronograma Físico e Financeiro - (REFORMA E CONSTRUÇÃO DO MURO DA E.M.E.F NOVA ESPERANÇA - NOVA ESPERANÇA)

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 45.742,04	25,00% 11.435,51	25,00% 11.435,51	25,00% 11.435,51	25,00% 11.435,51
2	DEMOLIÇÕES	100,00% 3.390,61	100,00% 3.390,61			
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 2.437,05	100,00% 2.437,05			
4	CONCRETO ARMADO	100,00% 22.126,50	100,00% 22.126,50			
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	100,00% 29.946,18	20,00% 5.989,24	80,00% 23.956,94		
6	COBERTURA	100,00% 36.400,16		50,00% 18.200,08	50,00% 18.200,08	
7	ESQUADRIAS	100,00% 17.201,74		80,00% 13.761,39	20,00% 3.440,35	
8	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 35.404,62			50,00% 17.702,31	50,00% 17.702,31
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.768,54			50,00% 1.884,27	50,00% 1.884,27
10	PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS	100,00% 8.220,98			50,00% 4.110,49	50,00% 4.110,49
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 3.086,65				100,00% 3.086,65
12	PINTURA	100,00% 67.738,25			50,00% 33.869,13	50,00% 33.869,13

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
NASCIMENTO SILVA – EMPREEDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57

13	DIVERSOS	100,00% 10.010,92				100,00% 10.010,92
Porcentagem			15,9%	23,59%	31,75%	28,76%
Custo			45.378,90	67.353,92	90.642,13	82.099,27
Porcentagem Acumulado			15,9%	39,49%	71,24%	100,0%
Custo Acumulado			45.378,90	112.732,82	203.374,95	285.474,24

Cronograma Físico e Financeiro - (REFORMA DA E.M.E.F JOEL FERREIRA - VILA FORTALEZA)

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 33.851,59	50,00% 16.925,80	25,00% 8.462,90	25,00% 8.462,90
2	DEMOLIÇÕES	100,00% 1.490,64	100,00% 1.490,64		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA	100,00% 279,00	100,00% 279,00		
4	CONCRETO ARMADO - ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA	100,00% 3.510,53	100,00% 3.510,53		
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	100,00% 8.450,34	20,00% 1.690,07	80,00% 6.760,27	
6	COBERTURA	100,00% 17.820,74		50,00% 8.910,37	50,00% 8.910,37
7	ESQUADRIAS	100,00% 10.087,44		80,00% 8.069,95	20,00% 2.017,49
8	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 18.160,37		50,00% 9.080,19	50,00% 9.080,19
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.641,52			100,00% 3.641,52
10	PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS	100,00% 6.026,98		50,00% 3.013,49	50,00% 3.013,49
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 4.925,55			100,00% 4.925,55
12	PINTURA	100,00% 21.046,45		50,00% 10.523,23	50,00% 10.523,23
13	DIVERSOS	100,00% 3.656,88			100,00% 3.656,88
Porcentagem			17,97%	41,23%	40,79%
Custo			23.896,03	54.820,39	54.231,60
Porcentagem Acumulado			17,97%	59,21%	100,0%
Custo Acumulado			23.896,03	78.716,42	132.948,03

Cronograma Físico e Financeiro - (REFORMA DA E.M.E.F PÉ DE JACA - PÉ DE JACA)

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 33.851,59	50,00% 16.925,80	25,00% 8.462,90	25,00% 8.462,90
2	DEMOLIÇÕES	100,00% 4.343,86	100,00% 4.343,86		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 654,25	100,00% 654,25		
4	CONCRETO ARMADO	100,00% 7.405,91	100,00% 7.405,91		
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	100,00% 4.697,73	20,00% 939,55	80,00% 3.758,18	
6	COBERTURA	100,00% 15.020,02		50,00% 7.510,01	50,00% 7.510,01
7	ESQUADRIAS	100,00% 8.388,76		80,00% 6.711,01	20,00% 1.677,75
8	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 24.391,88		50,00% 12.195,94	50,00% 12.195,94
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.736,09			100,00% 3.736,09
10	PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS	100,00% 6.026,47		50,00% 3.013,24	50,00% 3.013,24
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 3.938,71			100,00% 3.938,71
12	PINTURA	100,00% 17.813,39		50,00% 8.906,70	50,00% 8.906,70
13	DIVERSOS	100,00% 2.992,71			100,00% 2.992,71

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
NASCIMENTO SILVA – EMPREEDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57

Porcentagem	22,71%	37,94%	39,35%
Custo	30.269,36	50.557,96	52.434,03
Porcentagem Acumulado	22,71%	60,65%	100,0%
Custo Acumulado	30.269,36	80.827,32	133.261,37

gov.br

Thyago Alves da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 101481407-3

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO
EMPREEDIENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO SILVA – EMPREEDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 010 / 2025 – (MENOR PREÇO POR LOTE)
DATA DA ABERTURA: 17 DE DEZEMBRO DE 2025, ÀS 10:00 HORAS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 303 / 2025
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA. (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M E.F ANTÔNIO AURÉLIO - POVOADO JABUTI)
BANCOS: SINAPI – 05/2025 – MARANHÃO / ORSE – 05/2025 – SERGIPE / SEINFRA – 028 – CEARÁ / SBC – 07/2025 – SLS – SÃO LUÍS – MA

ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO
HORISTA: 82,97%
MENSALISTA: 46,10%

B.D.I.= 25,00%

BDI (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL)

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0		Despesas Financeiras	1,20%
2.0		Administração central	4,52%
3.0		Seguro e Garantias	0,90%
4.0		Risco (R)	1,20%
5.0		Tributos sobre Nota Fiscal (T)	7,29%
	6.1	PIS	0,46%
	6.2	COFINS	2,13%
	6.3	ISS	2,70%
	6.4	CPRB	2,00%
6.0		Lucro bruto (LB)	7,40%
Total:			25,00%

Referências:
Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

RECEITA BRUTA DOS ULTIMOS 12 MESES — **R$ 1.453.793,98**

Receita Bruta em 12 Meses (em R$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	0
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

ALIQUOTA EFETIVA: $\frac{RBT12 \times Aliq - PD}{RBT12}$

ALÍQUOTA EFETIVA: $\frac{R\$\ 1.453.793,98 \times 14,00\% - R\$\ 39.780,00}{R\$\ 1.453.793,98} = 11,26\%$

PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS

	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	40,00%

PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO:

IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
2,00%	**2,16%**	**2,13%**	**0,46%**	**2,70%**

gov.br Documento assinado digitalmente
THIAGO ALVES DA SILVA

Thyago Alves da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 101481407-3

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO
EMPREEDIENTOS E SERVIÇOS
NASCIMENTO SILVA – EMPREEDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 010 / 2025 – (MENOR PREÇO POR LOTE)
DATA DA ABERTURA: 17 DE DEZEMBRO DE 2025, ÀS 10:00 HORAS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 303 / 2025
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA. (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F ANTÔNIO AURÉLIO - POVOADO JABUTI)
BANCOS: SINAPI – 05/2025 – MARANHÃO / ORSE – 05/2025 – SERGIPE / SEINFRA – 028 – CEARÁ / SBC – 07/2025 – SLS – SÃO LUÍS – MA

ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO
HORISTA: 82,97%
MENSALISTA: 46,10%

B.D.I.= 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS

Estado: MARANHÃO - 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	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	Grupo B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%	17,89%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13° Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,59%	0,00%	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**48,43%**	**18,88%**	**48,43%**	**18,88%**
	Grupo C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	**Total**	**9,22%**	**6,96%**	**9,22%**	**6,96%**
	Grupo D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	**Total**	**8,52%**	**3,46%**	**18,23%**	**7,26%**
	Total (A+B+C+D)	**82,97%**	**46,10%**	**112,68%**	**69,90%**

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO
EMPREEDIENTOS E SERVIÇOS
NASCIMENTO SILVA – EMPREEDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: **COM DESONERAÇÃO**

ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:

Código:	*% dos Grupos*	**% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:**	
A:	16,80%	**HORISTAS**	**MENSALISTAS**
B:	48,43%		
C:	9,22%	**82,97%**	**46,10%**
D:	8,52%		

gov.br Documento assinado digitalmente
THYAGO ALVES DA SILVA
Data: 17/12/2025 09:17:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Thyago Alves da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 101481407-3

gov.br | Instituto Nacional de Tecnologia da Informação

VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

Simples > Completo

Atenção: O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s).

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: PROPOSTA_AMARANTE_-_MA..._assinado_assinado_assinado_assinado.pdf
Hash: 021e715b10503557dacf3f364a114f633df0fdba013531af651319f6a59643cd
Data da validação: 17/12/2025 20:36:38 BRT

Informações da Assinatura:

Assinado por: THYAGO ALVES DA SILVA
CPF: ***.604.933-**
Nº de série de certificado emitente: 0x7d34afe2b1211a36
Data da assinatura: 17/12/2025 20:17:27 BRT

ASSINATURA ELETRÔNICA AVANÇADA
ITI
Conforme Lei 14.063/20
gov.br

Assinatura aprovada.

Esta assinatura se repete mais **3** vezes. É necessária apenas uma assinatura para validar todo o documento.

Ver Relatório de Conformidade

ACESSO RÁPIDO

Validar Sobre Dúvidas Informações

Fale Conosco

Texto de divulgação e exibição de informações relacionadas à licença de uso.