

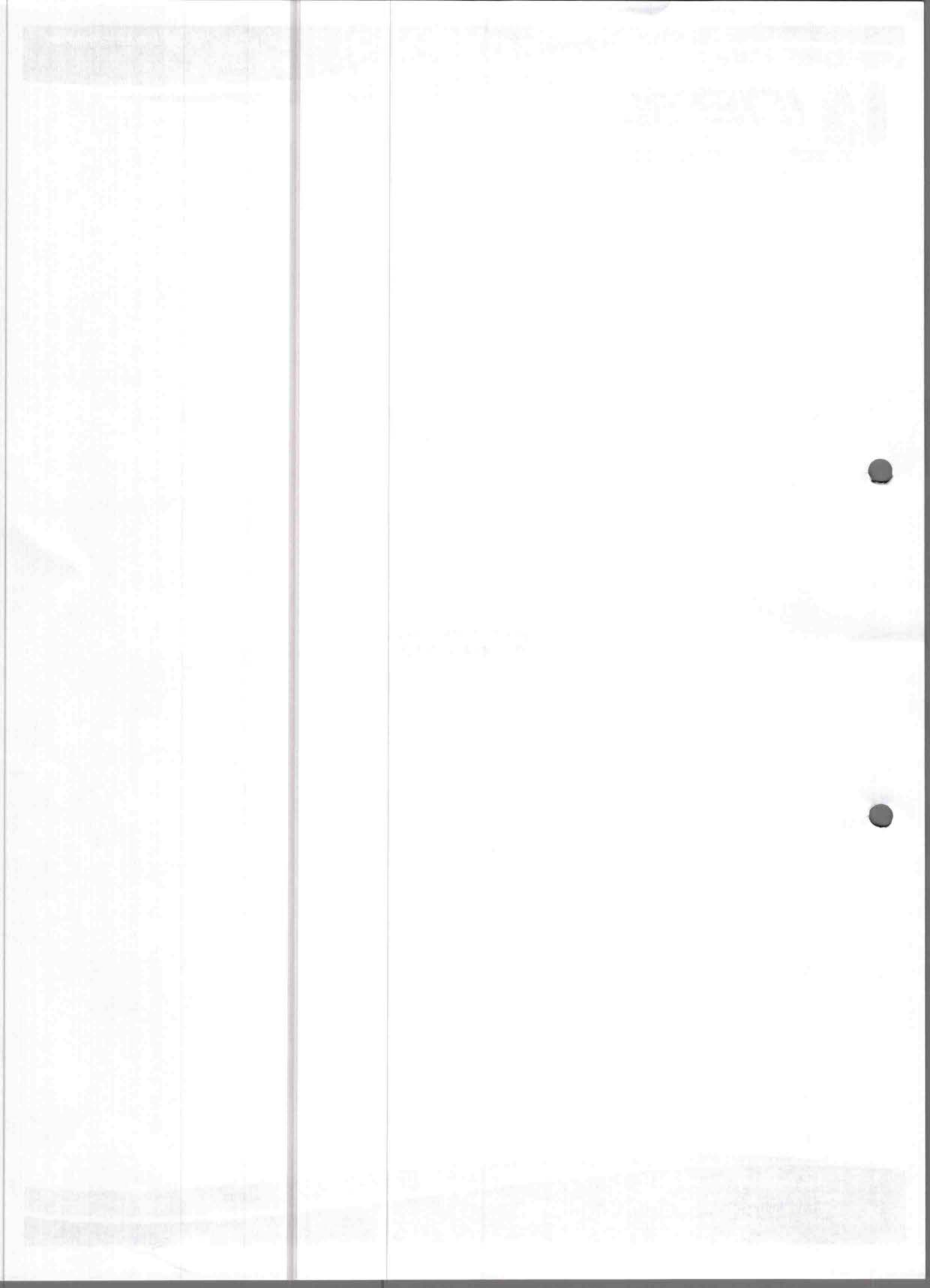


TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
PROPOSTA DE PREÇO

Imperatriz-MA (99) 3524-8251

EST. VICINAL DE ACESSO, N.º S/N, LOTE 08, QD 05
LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM BOA VISTA
BAIRRO: JARDIM SUMARE, CEP: 65.600.970

2





TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser referidos na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital TOMADA DE PREÇO Nº 019/2023.

1. PROPONENTE: RAZÃO SOCIAL:

Razão Social: S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 13.136.076/0001-90

Endereço: Est. Vicinal de Acesso, s/nº, Lote 8, QD 5, Lotea. Res. Jardim Boa Vista, Jardim Sumaré, Imperatriz - MA.

Fone/Fax: (99)3524-8251

E-mail: idealempreendimentos02@outlook.com

2. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO

Nome: Marilene Pereira Silva

RG: 021637632002-0

CPF nº 413.027.963-72

Nacionalidade: brasileira

Estado Civil:

Profissão: empresária

Endereço: Rua Mato Grosso, nº 345, Maranhão Novo, CEP: 65.903-050 na cidade de Imperatriz/MA.

3. VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.610.257,26 (um milhão, seiscentos e dez mil, duzentos e cinquenta e sete reais e vinte e seis centavos).

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias

5. PRAZO DE ENTREGA: 180 (cento e oitenta) dias

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme estabelecido em contrato

7. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: CONTA CORRENTE Nº. 3 1 2 9 - 6 , AGÊNCIA Nº. 3151 OP 003, BANCO CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, em nome de S.W.M. Construções e Empreendimentos LTDA.

Imperatriz - MA, 25 de janeiro de 2024.


S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/000190
MARILENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.963-72


JONATHAN BARROSO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2516025990 SP
VISTO 1000002238 - MA



FORMA DE PEDIDO DE LICITAÇÃO
PROPOSTA DE PREÇOS

Valor da proposta: R\$ 1.000,00

1. O licitante deverá apresentar proposta com o preço unitário e o preço total para cada item, com validade mínima de 90 (noventa) dias a contar da data de abertura das propostas.

2. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINAR O CONTRATO

Nome: _____
Cargo: _____
Assinatura: _____
Rubrica: _____

3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINAR O CONTRATO

Nome: _____
Cargo: _____
Assinatura: _____
Rubrica: _____

4. VALOR GLOBAL DA PROPOSTA

Valor Global: R\$ 1.000,00

5. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA

Prazo de validade: 90 dias

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Condições de pagamento: 100% à vista

Assinatura: _____

Local e data: _____



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina
ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE
PREÇOS nº 019/2023.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 11/2023 25,23%
- Maranhão
SBC - 12/2023 -
Maranhão

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					110.121,77	6,84 %
1.1	COMP 01 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	332,68	416,61	2.499,87	0,16 %
1.2	69 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	mês	6,00	6.262,67	7.842,74	47.056,46	2,92 %
1.3	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.511,65	1.893,04	1.893,04	0,12 %
1.4	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.151,52	1.442,05	1.442,05	0,09 %
1.4	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	18,00	218,80	274,01	4.932,16	0,31 %
1.6	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	270,90	143,71	179,97	48.754,08	3,03 %
1.7	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	543,75	5,21	6,52	3.544,32	0,22 %
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					86.963,62	5,40 %
2.1	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	143,00	91,06	114,03	16.306,03	1,01 %
2.2	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	76,10	101,48	127,08	9.670,87	0,60 %
2.3	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	529,53	83,26	104,26	55.209,97	3,43 %
2.4	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	245,98	4,21	5,27	1.296,30	0,08 %
2.5	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	211,97	16,88	21,14	4.480,46	0,28 %
3		FUNDAÇÃO					74.869,31	4,65 %
3.1		SAPATAS					15.874,08	0,99 %
3.1.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	40,50	23,74	29,73	1.204,19	0,07 %
3.1.2	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	535,89	10,61	13,29	7.122,05	0,44 %
3.1.3	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,90	12,96	16,22	696,04	0,04 %
3.1.4	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	10,18	537,46	673,06	6.851,80	0,43 %
3.2		VIGAS BALDRAME					58.995,23	3,66 %
3.2.1	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m²	21,96	436,77	546,97	12.011,43	0,75 %
3.2.2	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	213,02	79,43	99,47	21.189,91	1,32 %
3.2.3	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	289,74	14,87	18,63	5.396,79	0,34 %
3.2.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	600,27	12,01	15,04	9.029,03	0,56 %
3.2.5	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	16,89	537,46	673,06	11.368,07	0,71 %
4		SUPERESTRUTURA					123.655,17	7,68 %
4.1		PILARES					50.940,04	3,16 %
4.1.1	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	251,46	62,23	77,93	19.595,35	1,22 %
4.1.2	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	970,00	9,31	11,66	11.311,49	0,70 %
4.1.3	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	532,00	10,96	13,73	7.301,72	0,45 %
4.1.4	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,33	10,43	13,06	709,35	0,04 %
4.1.5	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,59	12,31	15,42	564,22	0,04 %
4.1.6	86 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	12,40	737,86	924,02	11.457,91	0,71 %
4.2		VIGAS					61.801,59	3,84 %
4.2.1	92456 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	227,06	126,26	158,12	35.901,77	2,23 %
4.2.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	261,00	12,31	15,42	4.024,62	0,25 %
4.2.3	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	598,30	10,43	13,06	7.811,55	0,49 %
4.2.4	86 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	15,22	737,86	924,02	14.063,65	0,87 %
4.3		LAJES					1.614,67	0,10 %
4.3.1	C4457 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	m²	10,50	122,80	153,78	1.614,67	0,10 %
4.4		VERGAS E CONTRAVERGAS					9.298,88	0,58 %
4.4.1	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,75	57,14	71,56	2.987,49	0,19 %
4.4.2	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,36	44,78	56,08	693,16	0,04 %
4.4.3	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	41,75	53,86	67,45	2.816,22	0,17 %



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina
ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE
PREÇOS nº 019/2023.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 11/2023 25,23%
- Maranhão
SBC - 12/2023 -
Maranhão

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,36	43,76	54,80	677,29	0,04 %
4.4.5	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	56,32	70,53	296,24	0,02 %
4.4.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,80	33,34	41,75	1.828,48	0,11 %
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					123.517,53	7,67 %
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	1211,71	70,35	88,10	106.746,08	6,63 %
5.2	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	22,47	398,69	499,29	11.218,94	0,70 %
5.3	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	34,96	126,83	158,82	5.552,50	0,34 %
6			SISTEMAS DE PISOS					66.528,40	4,13 %
6.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					31.545,39	1,96 %
6.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	460,42	22,83	28,58	13.160,97	0,82 %
6.1.2	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	460,42	31,89	39,93	18.384,42	1,14 %
6.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					34.983,02	2,17 %
6.2.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	21,96	436,77	546,97	12.011,43	0,75 %
6.2.2	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	m²	15,13	580,38	726,80	10.996,54	0,68 %
6.2.3	160088	SBC	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4cm	M	474,00	6,15	7,71	3.652,17	0,23 %
6.2.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	37,82	18,20	22,79	861,80	0,05 %
6.2.5	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	115,50	51,58	64,60	7.461,07	0,46 %
7			SISTEMAS DE COBERTURA					311.340,89	19,33 %
7.1	104467	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	4828,06	34,22	42,86	206.911,91	12,85 %
7.2	100320	SBC	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	m²	215,74	219,43	274,79	59.282,93	3,68 %
7.3	88	Próprio	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	m²	318,04	42,56	53,30	16.950,86	1,05 %
7.4	C1004	SEINFRA	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	47,61	64,93	81,31	3.871,38	0,24 %
7.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	164,05	69,97	87,62	14.374,43	0,89 %
7.6	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	164,05	48,43	60,65	9.949,39	0,62 %
8			REVESTIMENTOS					169.758,85	10,54 %
8.1			PAREDES					108.299,63	6,73 %
8.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1766,25	3,19	4,00	7.062,33	0,44 %
8.1.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	822,27	4,90	6,13	5.043,50	0,31 %
8.1.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1766,25	18,20	22,79	40.247,32	2,50 %
8.1.4	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	822,27	27,65	34,62	28.469,17	1,77 %
8.1.5	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	287,04	59,11	74,02	21.247,53	1,32 %
8.1.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	32,40	153,54	192,28	6.229,78	0,39 %
8.2			PISO					49.997,97	3,10 %
8.2.1	C2902	SEINFRA	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	398,39	59,89	75,01	29.881,37	1,86 %
8.2.2	C2245	SEINFRA	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	465,15	10,11	12,66	5.890,90	0,37 %
8.2.3	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	71,44	101,40	126,98	9.071,29	0,56 %

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1945	Jan	1	...	...	...
1945	Jan	2	...	...	...
1945	Jan	3	...	...	...
1945	Jan	4	...	...	...
1945	Jan	5	...	...	...
1945	Jan	6	...	...	...
1945	Jan	7	...	...	...
1945	Jan	8	...	...	...
1945	Jan	9	...	...	...
1945	Jan	10	...	...	...
1945	Jan	11	...	...	...
1945	Jan	12	...	...	...
1945	Jan	13	...	...	...
1945	Jan	14	...	...	...
1945	Jan	15	...	...	...
1945	Jan	16	...	...	...
1945	Jan	17	...	...	...
1945	Jan	18	...	...	...
1945	Jan	19	...	...	...
1945	Jan	20	...	...	...
1945	Jan	21	...	...	...
1945	Jan	22	...	...	...
1945	Jan	23	...	...	...
1945	Jan	24	...	...	...
1945	Jan	25	...	...	...
1945	Jan	26	...	...	...
1945	Jan	27	...	...	...
1945	Jan	28	...	...	...
1945	Jan	29	...	...	...
1945	Jan	30	...	...	...
1945	Jan	31	...	...	...
1945	Feb	1	...	...	...
1945	Feb	2	...	...	...
1945	Feb	3	...	...	...
1945	Feb	4	...	...	...
1945	Feb	5	...	...	...
1945	Feb	6	...	...	...
1945	Feb	7	...	...	...
1945	Feb	8	...	...	...
1945	Feb	9	...	...	...
1945	Feb	10	...	...	...
1945	Feb	11	...	...	...
1945	Feb	12	...	...	...
1945	Feb	13	...	...	...
1945	Feb	14	...	...	...
1945	Feb	15	...	...	...
1945	Feb	16	...	...	...
1945	Feb	17	...	...	...
1945	Feb	18	...	...	...
1945	Feb	19	...	...	...
1945	Feb	20	...	...	...
1945	Feb	21	...	...	...
1945	Feb	22	...	...	...
1945	Feb	23	...	...	...
1945	Feb	24	...	...	...
1945	Feb	25	...	...	...
1945	Feb	26	...	...	...
1945	Feb	27	...	...	...
1945	Feb	28	...	...	...
1945	Feb	29	...	...	...
1945	Mar	1	...	...	...
1945	Mar	2	...	...	...
1945	Mar	3	...	...	...
1945	Mar	4	...	...	...
1945	Mar	5	...	...	...
1945	Mar	6	...	...	...
1945	Mar	7	...	...	...
1945	Mar	8	...	...	...
1945	Mar	9	...	...	...
1945	Mar	10	...	...	...
1945	Mar	11	...	...	...
1945	Mar	12	...	...	...
1945	Mar	13	...	...	...
1945	Mar	14	...	...	...
1945	Mar	15	...	...	...
1945	Mar	16	...	...	...
1945	Mar	17	...	...	...
1945	Mar	18	...	...	...
1945	Mar	19	...	...	...
1945	Mar	20	...	...	...
1945	Mar	21	...	...	...
1945	Mar	22	...	...	...
1945	Mar	23	...	...	...
1945	Mar	24	...	...	...
1945	Mar	25	...	...	...
1945	Mar	26	...	...	...
1945	Mar	27	...	...	...
1945	Mar	28	...	...	...
1945	Mar	29	...	...	...
1945	Mar	30	...	...	...
1945	Mar	31	...	...	...



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina
ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE
PREÇOS nº 019/2023.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 11/2023 25,23%
- Maranhão
SBC - 12/2023 -
Maranhão

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M	19,90	16,75	20,97	417,38	0,03 %
8.2.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	4,41	116,01	145,28	640,68	0,04 %
8.2.6	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,02	213,07	266,82	1.873,10	0,12 %
8.2.7	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	296,18	370,90	741,81	0,05 %
8.2.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	11,10	106,57	133,46	1.481,43	0,09 %
8.3			TETO					11.461,25	0,71 %
8.3.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	m²	243,62	37,57	47,05	11.461,25	0,71 %
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					9.080,26	0,56 %
9.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	226,33	32,04	40,12	9.080,26	0,56 %
10			ESQUADRIAS					89.056,91	5,53 %
10.1			PORTAS					73.496,85	4,56 %
10.1.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	8,40	684,68	857,43	7.202,38	0,45 %
10.1.2	7788	ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/órmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	6,00	1.588,89	1.989,77	11.938,62	0,74 %
10.1.3	85	Próprio	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,67	1.234,61	1.546,11	8.766,43	0,54 %
10.1.4	90850	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	20,79	750,79	940,21	19.547,03	1,21 %
10.1.5	111632	SBC	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	m²	7,56	795,09	995,69	7.527,40	0,47 %
10.1.6	12104	ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	2,31	425,68	533,09	1.231,43	0,08 %
10.1.7	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	2,00	3.504,33	4.388,47	8.776,93	0,55 %
10.1.8	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01 10/2021	m²	7,77	646,55	809,67	6.291,17	0,39 %
10.1.9	9733	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Un	2,00	232,75	291,47	582,93	0,04 %
10.1.10	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	201,40	6,47	8,11	1.632,51	0,10 %
10.2			JANELAS					12.638,64	0,78 %
10.2.1	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	23,06	418,40	523,96	12.082,57	0,75 %
10.2.2	112210	SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	m²	1,40	317,17	397,19	556,07	0,03 %
10.3			OUTROS					2.921,43	0,18 %
10.3.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,91	475,12	595,00	2.921,43	0,18 %
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					85.838,32	5,33 %
11.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	564,84	5,27	6,60	3.727,12	0,23 %
11.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	564,84	10,48	13,13	7.415,37	0,46 %
11.3	90456	SINAPI	QUEBRÁ EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	UN	166,00	4,57	5,73	950,83	0,06 %
11.4	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 09/2023	UN	166,00	10,36	12,98	2.153,88	0,13 %
11.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	211,30	2,16	2,70	570,60	0,04 %
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	3129,83	3,22	4,03	12.601,57	0,78 %
11.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	418,54	5,03	6,29	2.633,94	0,16 %
11.8	3802	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C	m	150,48	20,67	25,89	3.895,69	0,24 %
11.9	9968	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C	m	61,64	42,48	53,20	3.279,13	0,20 %
11.10	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	129,09	161,66	161,66	0,01 %
11.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	166,00	15,17	19,00	3.153,89	0,20 %
11.12	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	18,27	22,88	22,88	0,00 %



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina
ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE
PREÇOS nº 019/2023.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 11/2023 25,23%
- Maranhão
SBC - 12/2023 -
Maranhão

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	46,00	15,91	19,92	916,52	0,06 %
11.14	043804	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	UN	1,00	48,40	58,11	58,11	0,00 %
11.15	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	1,00	26,17	32,77	32,77	0,00 %
11.16	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	10,44	13,08	52,32	0,00 %
11.17	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	9,16	11,47	68,80	0,00 %
11.18	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	12,51	15,66	125,32	0,01 %
11.19	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	1,00	15,42	19,31	19,31	0,00 %
11.20	12464	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	9,00	3,36	4,21	37,90	0,00 %
11.21	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	128,00	65,23	81,68	10.455,44	0,65 %
11.22	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	31,72	39,73	278,08	0,02 %
11.23	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	31,00	25,32	31,71	983,06	0,06 %
11.24	00039179	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	5,15	6,45	6,45	0,00 %
11.25	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,26	1,58	1,58	0,00 %
11.26	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	131,23	164,34	164,34	0,01 %
11.27	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	41,00	78,71	98,57	4.041,38	0,25 %
11.28	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	1,00	98,84	123,78	123,78	0,01 %
11.29	060081	SBC	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	49,00	151,07	189,18	9.269,83	0,58 %
11.30	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	1,00	275,72	345,29	345,29	0,02 %
11.31	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 83 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1,00	196,52	246,11	246,11	0,02 %
11.32	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9,55	10,41	13,04	124,52	0,01 %
11.33	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	555,29	8,05	10,08	5.595,42	0,35 %
11.34	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	46,48	16,17	20,25	941,36	0,06 %
11.35	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	19,82	21,08	26,40	523,29	0,03 %
11.36	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	24,80	20,08	25,15	623,66	0,04 %
11.37	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00	15,51	19,42	19,42	0,00 %
11.38	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,00	24,24	30,36	30,36	0,00 %
11.39	C1183	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	2,40	64,50	80,77	193,84	0,01 %
11.40	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	6,00	6,52	8,17	49,02	0,00 %
11.41	3334	ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 70 mm2	un	2,00	18,60	23,29	46,59	0,00 %
11.42	C0483	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	1,00	6,05	7,57	7,57	0,00 %
11.43	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	1,00	1,83	2,30	2,30	0,00 %
11.44	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	159,68	199,97	199,97	0,01 %
11.45	003448	SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METALICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A GOMES	UN	1,00	1.180,74	1.478,64	1.478,64	0,09 %
11.46	055072	SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METALICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904466N CEMAR	UN	1,00	3.219,60	4.031,91	4.031,91	0,25 %
11.47	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	81,52	102,09	102,09	0,01 %
11.48	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	25,00	34,42	43,10	1.077,58	0,07 %
11.49	078369	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	1,00	45,42	56,88	56,88	0,00 %
11.50	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	49,81	62,38	62,38	0,00 %
11.51	C1354	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	2,00	1.149,34	1.439,31	2.878,63	0,18 %
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					11.683,39	0,73 %
12.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	114,33	5,27	6,60	754,41	0,05 %
12.2	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	6,16	5,86	7,33	45,17	0,00 %

1910
1911
1912

1913

1914

1915

1916

1917

1918

1919

1920

1921

1922

1923

1924

1925

1926

1927

1928

1929

1930

1931

1932

1933

1934

1935

1936

1937

1938

1939

1940

1941

1942

1943

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

2040

2041

2042

2043

2044

2045

2046

2047

2048

2049

2050

2051

2052

2053

2054

2055

2056

2057

2058

2059

2060

2061

2062

2063

2064

2065

2066

2067

2068

2069

2070

2071

2072

2073

2074

2075

2076

2077

2078

2079

2080

2081

2082

2083

2084

2085

2086

2087

2088

2089

2090

2091

2092

2093

2094

2095

2096

2097

2098

2099

2100

2101

2102

2103

2104

2105

2106

2107

2108

2109

2110

2111

2112

2113

2114

2115

2116

2117

2118

2119

2120

2121



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina
ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE
PREÇOS nº 019/2023.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 11/2023 25,23%
- Maranhão
SBC - 12/2023 -
Maranhão

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	114,33	10,48	13,13	1.500,95	0,09 %
12.4	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	6,16	15,77	19,75	121,66	0,01 %
12.5	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	113,50	16,61	20,81	2.361,42	0,15 %
12.6	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,83	23,97	30,02	24,92	0,00 %
12.7	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,16	34,74	43,50	267,97	0,02 %
12.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	17,85	22,36	22,36	0,00 %
12.9	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	18,28	22,89	22,89	0,00 %
12.10	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	1,00	38,13	47,75	47,75	0,00 %
12.11	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	4,61	5,77	184,54	0,01 %
12.12	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,00	8,40	8,01	368,57	0,02 %
12.13	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,00	10,20	12,77	587,57	0,04 %
12.14	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,22	16,55	16,55	0,00 %
12.15	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	36,10	45,21	45,21	0,00 %
12.16	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,40	14,28	14,28	0,00 %
12.17	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	9,31	11,65	69,92	0,00 %
12.18	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	4,62	5,79	69,42	0,00 %
12.19	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	27,31	34,20	34,20	0,00 %
12.20	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.205,35	1.509,47	3.018,93	0,19 %
12.21	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	8,89	11,14	211,62	0,01 %
12.22	94696	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	49,34	61,79	61,79	0,00 %
12.23	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	69,76	87,36	1.135,74	0,07 %
12.24	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	66,20	82,91	580,34	0,04 %
12.25	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	5,00	18,40	23,04	115,21	0,01 %
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL					39.818,98	2,47 %
13.1	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	252,21	315,84	315,84	0,02 %
13.2	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	145,57	182,30	1.458,39	0,09 %
13.3	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	228,46	286,10	1.716,61	0,11 %
13.4	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	424,50	531,60	531,60	0,03 %
13.5	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	424,50	531,60	1.594,79	0,10 %



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina
ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE
PREÇOS nº 019/2023.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 11/2023 25,23%
- Maranhão
SBC - 12/2023 -
Maranhão

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.6	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	5,00	218,85	274,07	1.370,36	0,09 %
13.7	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	475,65	595,65	595,65	0,04 %
13.8	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	9,07	11,36	11,36	0,00 %
13.9	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	19,40	24,30	413,08	0,03 %
13.10	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	61,93	77,55	387,76	0,02 %
13.11	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	33,75	42,27	211,34	0,01 %
13.12	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	18,39	23,03	23,03	0,00 %
13.13	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	17,95	22,48	112,42	0,01 %
13.14	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	13,00	7,17	8,96	116,79	0,01 %
13.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	11,00	12,33	15,44	169,89	0,01 %
13.16	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	27,00	10,98	13,76	371,39	0,02 %
13.17	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	21,00	21,95	27,49	577,30	0,04 %
13.18	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	12,00	13,34	16,70	200,41	0,01 %
13.19	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00	41,24	51,64	258,20	0,02 %
13.20	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	10,29	12,89	25,78	0,00 %
13.21	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	21,05	26,36	52,72	0,00 %
13.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	40,99	51,33	51,33	0,00 %
13.23	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	18,00	4,91	6,15	110,69	0,01 %
13.24	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	30,00	12,05	15,08	452,55	0,03 %
13.25	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	43,00	5,99	7,50	322,50	0,02 %
13.26	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	10,43	13,06	39,18	0,00 %
13.27	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	15,98	20,01	20,01	0,00 %
13.28	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	8,48	10,62	63,71	0,00 %
13.29	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	179,73	26,60	33,31	5.986,52	0,37 %
13.30	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	37,87	14,78	18,50	700,72	0,04 %
13.31	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	60,64	19,11	23,93	1.450,90	0,09 %
13.32	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	3,14	23,91	29,95	94,03	0,01 %



Obra
 Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina
 ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE
 PREÇOS nº 019/2023.

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 11/2023 25,23%
 - Maranhão
 SBC - 12/2023 -
 Maranhão

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,61%
 Mensalista: 46,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.33	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	34,68	43,43	217,14	0,01 %
13.34	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	32,54	40,75	163,00	0,01 %
13.35	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	19,20	24,04	168,29	0,01 %
13.36	C2361	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	30,56	38,27	38,27	0,00 %
13.37	98089	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	3.787,42	4.742,98	4.742,98	0,29 %
13.38	98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	3.640,10	4.558,50	4.558,50	0,28 %
13.39	98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	8.084,28	10.123,95	10.123,95	0,63 %
14			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS					50.646,22	3,15 %
14.1	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	4,00	470,89	589,70	2.358,80	0,15 %
14.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	733,11	918,07	3.672,28	0,23 %
14.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	374,23	468,65	1.874,61	0,12 %
14.4	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	4,00	107,49	134,61	538,44	0,03 %
14.5	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	4,00	639,65	801,03	3.204,14	0,20 %
14.6	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	575,24	720,38	1.440,75	0,09 %
14.7	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	316,61	396,49	792,97	0,05 %
14.8	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	339,38	425,00	1.700,00	0,11 %
14.9	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	325,60	407,75	1.631,00	0,10 %
14.10	12127	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	451,97	566,01	2.264,03	0,14 %
14.11	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	4,00	200,78	251,44	1.005,75	0,06 %
14.12	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	9,23	11,56	46,24	0,00 %
14.13	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	7,30	9,15	36,59	0,00 %
14.14	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	9,49	11,88	47,54	0,00 %
14.15	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	1.060,72	1.328,34	2.656,68	0,16 %
14.16	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	19,30	547,65	685,82	13.236,30	0,82 %
14.17	2020	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	4,00	441,79	553,25	2.213,01	0,14 %
14.18	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	230,64	288,83	2.021,83	0,13 %
14.19	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	82,89	103,80	726,62	0,05 %
14.20	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	325,60	407,75	815,50	0,05 %
14.21	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	9,23	11,56	23,12	0,00 %
14.22	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	7,30	9,15	18,29	0,00 %
14.23	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	9,49	11,88	23,77	0,00 %

Project Report

Project Name: [Illegible]

Date: [Illegible]

Author: [Illegible]

Version: [Illegible]

Page: [Illegible]

Item ID	Description	Quantity	Unit Price	Total Price	Notes
001	[Illegible]	10	1.50	15.00	[Illegible]
002	[Illegible]	5	3.00	15.00	[Illegible]
003	[Illegible]	20	0.75	15.00	[Illegible]
004	[Illegible]	15	1.00	15.00	[Illegible]
005	[Illegible]	10	1.50	15.00	[Illegible]
006	[Illegible]	5	3.00	15.00	[Illegible]
007	[Illegible]	20	0.75	15.00	[Illegible]
008	[Illegible]	15	1.00	15.00	[Illegible]
009	[Illegible]	10	1.50	15.00	[Illegible]
010	[Illegible]	5	3.00	15.00	[Illegible]
011	[Illegible]	20	0.75	15.00	[Illegible]
012	[Illegible]	15	1.00	15.00	[Illegible]
013	[Illegible]	10	1.50	15.00	[Illegible]
014	[Illegible]	5	3.00	15.00	[Illegible]
015	[Illegible]	20	0.75	15.00	[Illegible]
016	[Illegible]	15	1.00	15.00	[Illegible]
017	[Illegible]	10	1.50	15.00	[Illegible]
018	[Illegible]	5	3.00	15.00	[Illegible]
019	[Illegible]	20	0.75	15.00	[Illegible]
020	[Illegible]	15	1.00	15.00	[Illegible]



Obra
 Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina
 ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE
 PREÇOS nº 019/2023.

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 11/2023 25,23%
 - Maranhão
 SBC - 12/2023 -
 Maranhão

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,61%
 Mensalista: 46,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
14.24	86925 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	532,81	667,23	667,23	0,04 %	
14.25	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	708,92	887,78	887,78	0,06 %	
14.26	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	99,09	124,09	1.240,94	0,08 %	
14.27	95548 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	205,19	256,96	1.541,78	0,10 %	
14.28	2066 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	8,00	44,93	56,26	450,09	0,03 %	
14.29	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	70,20	87,91	1.054,98	0,07 %	
14.30	2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	6,00	30,34	38,00	227,99	0,01 %	
14.31	10041 ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	un	1,00	1.778,45	2.227,16	2.227,16	0,14 %	
15		COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME					23.054,80	1,43 %	
15.1	C0010 SEINFRA	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	3,00	69,83	87,44	262,33	0,02 %	
15.2	7861 ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	2,00	138,51	173,46	346,92	0,02 %	
15.3	058113 SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN	1,00	496,84	622,19	622,19	0,04 %	
15.4	058001 SBC	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	UN	24,00	66,72	83,55	2.005,26	0,12 %	
15.5	98288 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	155,20	2,19	2,75	426,50	0,03 %	
15.6	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	135,36	2,16	2,70	365,53	0,02 %	
15.7	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	306,24	3,22	4,03	1.233,01	0,08 %	
15.8	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	235,20	8,05	10,08	2.370,01	0,15 %	
15.9	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	235,20	5,27	6,60	1.551,98	0,10 %	
15.10	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	235,20	10,48	13,13	3.087,77	0,19 %	
15.11	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF 09/2023	UN	3,00	4,57	5,73	17,18	0,00 %	
15.12	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF 09/2023	UN	3,00	10,36	12,98	38,93	0,00 %	
15.13	101893 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	78,71	98,57	295,71	0,02 %	
15.14	7746 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - Forneimento e assentamento	un	3,00	19,73	24,71	74,13	0,00 %	
15.15	067104 SBC	SENSOR INFRAVERM SEMI EXTERNO PET 30KG DUAL TEC-550 JFL	UN	22,00	223,95	280,45	6.169,89	0,38 %	
15.16	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	21,64	27,10	758,94	0,05 %	
15.17	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	28,00	39,82	49,87	1.396,37	0,09 %	
15.18	055863 SBC	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808.2017	UN	3,00	243,30	304,69	914,06	0,06 %	
15.19	044112 SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	3,00	3,92	4,91	14,73	0,00 %	
15.20	11853 ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	23,00	31,03	38,86	893,75	0,06 %	
15.21	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	3,00	55,80	69,88	209,63	0,01 %	
16		SPDA					22.263,94	1,38 %	
16.1	11005 ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	2,00	975,69	1.221,86	2.443,72	0,15 %	
16.2	C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	36,46	45,66	547,94	0,03 %	
16.3	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	42,00	15,51	19,42	815,66	0,05 %	
16.4	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	24,00	3,20	4,00	96,03	0,01 %	
16.5	11975 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	28,00	6,10	7,64	214,03	0,01 %	
16.6	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	49,81	62,38	436,65	0,03 %	
16.7	9051 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	2,00	335,56	420,22	840,45	0,05 %	
16.8	C0520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM²	M	224,00	34,42	43,10	9.655,14	0,60 %	
16.10	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	7,00	112,74	141,19	988,33	0,06 %	
16.11	052627 SBC	LUVA COBRE REF. 600 15mm	UN	7,00	18,73	23,45	164,16	0,01 %	
16.12	1257 ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un	14,00	16,50	20,67	289,37	0,02 %	
16.13	10693 ORSE	Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref.TEL-290 - SPDA	un	61,00	41,37	51,81	3.160,43	0,20 %	
16.14	9048 ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Un	9,00	42,88	53,69	483,24	0,03 %	
16.15	078369 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTÓR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	12,00	45,42	56,88	682,59	0,04 %	

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1900	Jan	1	...	...	...
1900	Jan	2	...	...	...
1900	Jan	3	...	...	...
1900	Jan	4	...	...	...
1900	Jan	5	...	...	...
1900	Jan	6	...	...	...
1900	Jan	7	...	...	...
1900	Jan	8	...	...	...
1900	Jan	9	...	...	...
1900	Jan	10	...	...	...
1900	Jan	11	...	...	...
1900	Jan	12	...	...	...
1900	Jan	13	...	...	...
1900	Jan	14	...	...	...
1900	Jan	15	...	...	...
1900	Jan	16	...	...	...
1900	Jan	17	...	...	...
1900	Jan	18	...	...	...
1900	Jan	19	...	...	...
1900	Jan	20	...	...	...
1900	Jan	21	...	...	...
1900	Jan	22	...	...	...
1900	Jan	23	...	...	...
1900	Jan	24	...	...	...
1900	Jan	25	...	...	...
1900	Jan	26	...	...	...
1900	Jan	27	...	...	...
1900	Jan	28	...	...	...
1900	Jan	29	...	...	...
1900	Jan	30	...	...	...
1900	Jan	31	...	...	...
1900	Feb	1	...	...	...
1900	Feb	2	...	...	...
1900	Feb	3	...	...	...
1900	Feb	4	...	...	...
1900	Feb	5	...	...	...
1900	Feb	6	...	...	...
1900	Feb	7	...	...	...
1900	Feb	8	...	...	...
1900	Feb	9	...	...	...
1900	Feb	10	...	...	...
1900	Feb	11	...	...	...
1900	Feb	12	...	...	...
1900	Feb	13	...	...	...
1900	Feb	14	...	...	...
1900	Feb	15	...	...	...
1900	Feb	16	...	...	...
1900	Feb	17	...	...	...
1900	Feb	18	...	...	...
1900	Feb	19	...	...	...
1900	Feb	20	...	...	...
1900	Feb	21	...	...	...
1900	Feb	22	...	...	...
1900	Feb	23	...	...	...
1900	Feb	24	...	...	...
1900	Feb	25	...	...	...
1900	Feb	26	...	...	...
1900	Feb	27	...	...	...
1900	Feb	28	...	...	...
1900	Feb	29	...	...	...
1900	Feb	30	...	...	...
1900	Mar	1	...	...	...
1900	Mar	2	...	...	...
1900	Mar	3	...	...	...
1900	Mar	4	...	...	...
1900	Mar	5	...	...	...
1900	Mar	6	...	...	...
1900	Mar	7	...	...	...
1900	Mar	8	...	...	...
1900	Mar	9	...	...	...
1900	Mar	10	...	...	...
1900	Mar	11	...	...	...
1900	Mar	12	...	...	...
1900	Mar	13	...	...	...
1900	Mar	14	...	...	...
1900	Mar	15	...	...	...
1900	Mar	16	...	...	...
1900	Mar	17	...	...	...
1900	Mar	18	...	...	...
1900	Mar	19	...	...	...
1900	Mar	20	...	...	...
1900	Mar	21	...	...	...
1900	Mar	22	...	...	...
1900	Mar	23	...	...	...
1900	Mar	24	...	...	...
1900	Mar	25	...	...	...
1900	Mar	26	...	...	...
1900	Mar	27	...	...	...
1900	Mar	28	...	...	...
1900	Mar	29	...	...	...
1900	Mar	30	...	...	...
1900	Mar	31	...	...	...
1900	Apr	1	...	...	...
1900	Apr	2	...	...	...
1900	Apr	3	...	...	...
1900	Apr	4	...	...	...
1900	Apr	5	...	...	...
1900	Apr	6	...	...	...
1900	Apr	7	...	...	...
1900	Apr	8	...	...	...
1900	Apr	9	...	...	...
1900	Apr	10	...	...	...
1900	Apr	11	...	...	...
1900	Apr	12	...	...	...
1900	Apr	13	...	...	...
1900	Apr	14	...	...	...
1900	Apr	15	...	...	...
1900	Apr	16	...	...	...
1900	Apr	17	...	...	...
1900	Apr	18	...	...	...
1900	Apr	19	...	...	...
1900	Apr	20	...	...	...
1900	Apr	21	...	...	...
1900	Apr	22	...	...	...
1900	Apr	23	...	...	...
1900	Apr	24	...	...	...
1900	Apr	25	...	...	...
1900	Apr	26	...	...	...
1900	Apr	27	...	...	...
1900	Apr	28	...	...	...
1900	Apr	29	...	...	...
1900	Apr	30	...	...	...
1900	Apr	30	...	...	...



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina
ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE
PREÇOS nº 019/2023.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 11/2023 25,23%
- Maranhão
SBC - 12/2023 -
Maranhão

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.16	10694	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm ² (SPDA)	un	4,00	22,41	28,06	112,25	0,01 %
16.17	10092	ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	43,00	0,11	0,14	5,92	0,00 %
16.18	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	11,00	26,39	33,05	363,56	0,02 %
16.19	11812	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	m	6,00	16,93	21,20	127,23	0,01 %
16.20	13189	ORSE	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	un	122,00	1,21	1,52	184,86	0,01 %
16.21	078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	7,00	74,42	93,20	652,39	0,04 %
17			GÁS					1.436,60	0,09 %
17.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,50	31,93	39,99	539,88	0,03 %
17.2	12712	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	un	1,00	16,34	20,47	20,47	0,00 %
17.3	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	25,24	31,60	158,02	0,01 %
17.4	8708	ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00	148,28	185,69	185,69	0,01 %
17.5	7835	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	1,00	425,25	532,54	532,54	0,03 %
18			PINTURAS E ACABAMENTOS					70.403,52	4,37 %
18.1			PAREDES INTERNAS					33.580,84	2,09 %
18.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	1362,99	3,23	4,04	5.507,36	0,34 %
18.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ²	994,03	8,07	10,10	10.043,96	0,62 %
18.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	1366,28	10,54	13,20	18.029,53	1,12 %
18.2			PAREDES EXTERNAS					21.333,03	1,32 %
18.2.1	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m ²	1016,68	3,70	4,64	4.713,40	0,29 %
18.2.2	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	1016,68	13,05	16,35	16.619,63	1,03 %
18.3			TETOS					3.657,45	0,23 %
18.3.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	240,57	12,14	15,20	3.657,45	0,23 %
18.4			ESQUADRIAS					11.638,56	0,72 %
18.4.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	104,58	1,47	1,84	191,97	0,01 %
18.4.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m ²	104,58	19,22	24,07	2.516,98	0,16 %
18.4.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	104,58	13,29	16,64	1.740,09	0,11 %
18.4.4	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m ²	96,39	20,08	25,15	2.424,29	0,15 %
18.4.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m ²	96,39	39,48	49,44	4.765,24	0,30 %
18.5			PISOS					193,64	0,01 %
18.5.1	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	15,00	3,31	4,14	62,10	0,00 %
18.5.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m ²	3,00	35,01	43,85	131,54	0,01 %
19			MURO DE PROTEÇÃO					93.819,63	5,83 %
19.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m ³	4,07	436,77	546,97	2.226,16	0,14 %
19.2	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	m ²	194,41	70,35	88,10	17.126,63	1,06 %
19.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,17	12,01	15,04	2.800,30	0,17 %
19.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,12	14,87	18,63	2.256,02	0,14 %
19.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	264,08	10,43	13,06	3.447,89	0,21 %
19.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	664,82	12,31	15,42	10.251,53	0,64 %
19.7	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	53,56	79,43	99,47	5.327,82	0,33 %
19.8	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	53,56	121,64	152,33	8.158,56	0,51 %
19.9	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	74,46	87,52	109,60	8.160,64	0,51 %
19.10	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	5,79	811,87	1.016,70	5.886,71	0,37 %

STATE OF TEXAS
COUNTY OF DALLAS

1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...
21	...	...	...
22	...	...	...
23	...	...	...
24	...	...	...
25	...	...	...
26	...	...	...
27	...	...	...
28	...	...	...
29	...	...	...
30	...	...	...
31	...	...	...
32	...	...	...
33	...	...	...
34	...	...	...
35	...	...	...
36	...	...	...
37	...	...	...
38	...	...	...
39	...	...	...
40	...	...	...
41	...	...	...
42	...	...	...
43	...	...	...
44	...	...	...
45	...	...	...
46	...	...	...
47	...	...	...
48	...	...	...
49	...	...	...
50	...	...	...

...

...

...

...

...

...



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina
ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE
PREÇOS nº 019/2023.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 11/2023 25,23%
- Maranhão
SBC - 12/2023 -
Maranhão


Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.11	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	7,88	801,59	1.003,83	7.709,41	0,48 %
19.12	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	388,81	3,19	4,00	1.554,65	0,10 %
19.13	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	388,81	18,20	22,79	8.859,77	0,55 %
19.14	1848	ORSE	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m²	91,77	87,48	109,55	10.053,57	0,62 %
20			DRENAGEM AR-CONDICIONADO					1.805,90	0,11 %
20.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	36,00	5,27	6,60	237,55	0,01 %
20.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	36,00	10,48	13,13	472,62	0,03 %
20.3	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	72,00	12,15	15,22	1.095,73	0,07 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					43.428,34	2,70 %
21.1	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	100,00	18,60	23,29	2.329,28	0,14 %
21.2	12507	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	3,00	204,79	256,46	769,38	0,05 %
21.3	12737	ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos, - fornecimento e montagem	m²	42,53	591,22	740,38	31.488,57	1,96 %
21.4	12247	ORSE	Letras em chapa metálica pintada, altura=60cm, esp.=10cm, instalada	un	17,00	303,07	379,53	6.452,09	0,40 %
21.5	10710	ORSE	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	m²	1,44	139,00	174,07	250,66	0,02 %
21.6	C2035	SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACAO	m³	6,81	153,81	192,61	1.311,68	0,08 %
21.7	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	45,41	14,54	18,21	826,70	0,05 %
22			SERVIÇOS FINAIS					1.164,90	0,07 %
22.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	478,86	1,95	2,44	1.164,90	0,07 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023
Abertura da Licitação 26/01/2024 09:00
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 1.285.839,87
Total do BDI 324.417,40
Total Geral 1.610.257,26


S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/000190
MARILENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.963-72


JONATHAN BARROSO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2616025990 SP
VISTO 1000002238 - MA

Year	Income	Capital Gains	Other	Total
1998	10,000	5,000	2,000	17,000
1999	15,000	8,000	3,000	26,000
2000	20,000	12,000	4,000	36,000
2001	25,000	15,000	5,000	45,000
2002	30,000	18,000	6,000	54,000
2003	35,000	22,000	7,000	64,000
2004	40,000	25,000	8,000	73,000
2005	45,000	28,000	9,000	82,000
2006	50,000	32,000	10,000	92,000
2007	55,000	35,000	11,000	101,000
2008	60,000	38,000	12,000	110,000
2009	65,000	42,000	13,000	120,000
2010	70,000	45,000	14,000	129,000
2011	75,000	48,000	15,000	138,000
2012	80,000	52,000	16,000	148,000
2013	85,000	55,000	17,000	157,000
2014	90,000	58,000	18,000	166,000
2015	95,000	62,000	19,000	176,000
2016	100,000	65,000	20,000	185,000
2017	105,000	68,000	21,000	194,000
2018	110,000	72,000	22,000	204,000
2019	115,000	75,000	23,000	213,000
2020	120,000	78,000	24,000	222,000
2021	125,000	82,000	25,000	232,000
2022	130,000	85,000	26,000	241,000
2023	135,000	88,000	27,000	250,000
2024	140,000	92,000	28,000	260,000

1041-100 (2024)
 Department of the Treasury
 Internal Revenue Service
 Washington, DC 20548-0001

Form 1041-100 (2024) is the form for reporting income from estates and trusts. It is used to report income from various sources, including dividends, interest, and capital gains. The form is filed annually and is due by the 15th day of the month following the end of the year.

The form is used to report income from estates and trusts. It is used to report income from various sources, including dividends, interest, and capital gains. The form is filed annually and is due by the 15th day of the month following the end of the year.



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no
município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Table 1.1: SERVIÇOS PRELIMINARES. Includes items like PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CARPINTEIRO DE FORMAS, and CONCRETO MAGRO PARA LASTRO.

Table 1.2: ADMINISTRAÇÃO DE OBRA. Includes items like ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO, ENCARREGADO GERAL DE OBRAS, and ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table 1.3: INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA. Includes items like ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA, CABO ISOLADO, and CONECTOR SPLIT-BOLT.

Table 1.4: INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA. Includes items like ADAPTADOR SOLDÁVEL, CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA, and CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO.

Table 1.4: Barracão para Obras de Médio Porte. Includes items like Mobilização / Instalações and Desmobilização.

Table 1.6: TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AJUDANTE DE CARPINTEIRO, CARPINTEIRO DE FORMAS, and SERRA CIRCULAR.

Table 1.7: LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO. Includes item ARAME GALVANIZADO.

Handwritten signature

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
7/1/01	OPENING BALANCE		100.00
7/5/01	DEPOSIT	50.00	150.00
7/10/01	WITHDRAWAL	(20.00)	130.00
7/15/01	DEPOSIT	30.00	160.00
7/20/01	WITHDRAWAL	(10.00)	150.00
7/25/01	DEPOSIT	40.00	190.00
7/30/01	WITHDRAWAL	(15.00)	175.00
8/5/01	DEPOSIT	25.00	200.00
8/10/01	WITHDRAWAL	(30.00)	170.00
8/15/01	DEPOSIT	15.00	185.00
8/20/01	WITHDRAWAL	(25.00)	160.00
8/25/01	DEPOSIT	35.00	195.00
8/30/01	WITHDRAWAL	(10.00)	185.00
9/5/01	DEPOSIT	20.00	205.00
9/10/01	WITHDRAWAL	(35.00)	170.00
9/15/01	DEPOSIT	10.00	180.00
9/20/01	WITHDRAWAL	(20.00)	160.00
9/25/01	DEPOSIT	45.00	205.00
9/30/01	WITHDRAWAL	(15.00)	190.00
10/5/01	DEPOSIT	30.00	220.00
10/10/01	WITHDRAWAL	(25.00)	195.00
10/15/01	DEPOSIT	15.00	210.00
10/20/01	WITHDRAWAL	(30.00)	180.00
10/25/01	DEPOSIT	25.00	205.00
10/30/01	WITHDRAWAL	(10.00)	195.00
11/5/01	DEPOSIT	40.00	235.00
11/10/01	WITHDRAWAL	(20.00)	215.00
11/15/01	DEPOSIT	10.00	225.00
11/20/01	WITHDRAWAL	(35.00)	190.00
11/25/01	DEPOSIT	30.00	220.00
11/30/01	WITHDRAWAL	(15.00)	205.00
12/5/01	DEPOSIT	20.00	225.00
12/10/01	WITHDRAWAL	(30.00)	195.00
12/15/01	DEPOSIT	15.00	210.00
12/20/01	WITHDRAWAL	(25.00)	185.00
12/25/01	DEPOSIT	45.00	230.00
12/30/01	WITHDRAWAL	(10.00)	220.00



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no
município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS n° 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,13	2,23	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	14,96	0,60	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,81	0,19	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	34,07	0,31	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	11,38	1,48	
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,71
			Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	6,52
					Quant. =>	543,7500000	Preço Total =>	3.544,32
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						86.963,62
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	91,06	91,06	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	65,08	71,59	
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	169,16	5,92	
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	45,64	1,60	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	11,38	11,95	
			MO sem LS =>	6,51	LS =>	5,44	MO com LS =>	11,95
			Valor do BDI =>	22,97			Valor com BDI =>	114,03
					Quant. =>	143,0000000	Preço Total =>	16.306,03
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	101,48	101,48	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3610000	20,07	47,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1470000	13,04	54,09	
			MO sem LS =>	48,79	LS =>	40,80	MO com LS =>	89,59
			Valor do BDI =>	25,60			Valor com BDI =>	127,08
					Quant. =>	76,1000000	Preço Total =>	9.670,87
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	83,26	83,26	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	20,07	29,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	13,04	53,97	
			MO sem LS =>	40,13	LS =>	33,56	MO com LS =>	73,69
			Valor do BDI =>	21,01			Valor com BDI =>	104,26
					Quant. =>	529,5300000	Preço Total =>	55.209,97
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,21	4,21	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	20,07	2,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	13,04	2,00	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	25,76	0,09	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	19,81	0,07	
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,27
					Quant. =>	245,9800000	Preço Total =>	1.296,30
2.5	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	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	16,88	16,88	
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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	283,44	1,53	
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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	58,47	0,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7886000	13,04	10,26	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	25,76	5,05	
			MO sem LS =>	6,89	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,66
			Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	21,14
					Quant. =>	211,9700000	Preço Total =>	4.480,46
3		FUNDAÇÃO SAPATAS						74.869,31
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	23,74	23,74	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	20,07	6,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	13,04	1,10	
Composição Auxiliar	94966 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	290,33	16,40	
			MO sem LS =>	4,72	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,67
			Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	29,73
					Quant. =>	40,5000000	Preço Total =>	1.204,19
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,61	10,61	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	14,39	0,42	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,90	1,77	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,91	7,91	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,20	0,09	

Control system

Item No.	Description	Quantity	Unit Price	Total Price	Remarks
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

20/03/20



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,06
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	13,29
				Quant. =>	535,8900000	Preço Total =>	7.122,05	
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,96	12,96	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	14,39	0,71	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,90	3,00	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,59	8,59	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,24	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
			MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	16,22
				Quant. =>	42,9000000	Preço Total =>	696,04	
3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	537,46	537,46	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	20,07	47,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	13,04	31,96	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,16	0,36	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,44	0,40	
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	397,26	456,85	
			MO sem LS =>	61,50	LS =>	51,42	MO com LS =>	112,92
			Valor do BDI =>	135,60			Valor com BDI =>	673,08
				Quant. =>	10,1800000	Preço Total =>	6.851,80	
3.2		VIGAS BALDRAME					58.995,23	
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	436,77	436,77	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	111,18	23,35	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,89	27,55	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,66	20,43	
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,49	115,15	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,13	145,61	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	9,2000000	11,38	104,70	
			MO sem LS =>	136,32	LS =>	113,98	MO com LS =>	250,30
			Valor do BDI =>	110,20			Valor com BDI =>	546,97
				Quant. =>	21,9600000	Preço Total =>	12.011,43	
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	79,43	79,43	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	14,11	10,23	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	19,58	34,24	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	20,28	0,28	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	19,07	0,55	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	57,00	17,96	
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,89	0,09	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	10,49	12,78	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,66	2,64	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	18,65	0,35	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	20,26	0,08	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	22,58	0,23	
			MO sem LS =>	21,61	LS =>	18,07	MO com LS =>	39,68
			Valor do BDI =>	20,04			Valor com BDI =>	99,47
				Quant. =>	213,0200000	Preço Total =>	21.189,91	
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,87	14,87	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	14,39	0,91	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	19,90	3,87	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,20	0,39	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
			MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,24
			Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,63
				Quant. =>	289,7400000	Preço Total =>	5.396,79	
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01	

Taxpayer's Name	Address	City	State	Zip	Date	Description
1001	100 Main St	New York	NY	10001	1/15/52	...
1002	200 Main St	New York	NY	10001	1/15/52	...
1003	300 Main St	New York	NY	10001	1/15/52	...
1004	400 Main St	New York	NY	10001	1/15/52	...
1005	500 Main St	New York	NY	10001	1/15/52	...
1006	600 Main St	New York	NY	10001	1/15/52	...
1007	700 Main St	New York	NY	10001	1/15/52	...
1008	800 Main St	New York	NY	10001	1/15/52	...
1009	900 Main St	New York	NY	10001	1/15/52	...
1010	1000 Main St	New York	NY	10001	1/15/52	...



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,39	0,54		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	19,90	2,30		
Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,61	8,61		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,20	0,14		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42		
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	15,04
					Quant. =>	600,2700000	Preço Total =>	9,029,03	

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	537,46	537,46		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	20,07	47,89		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	13,04	31,96		
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,16	0,36		
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,44	0,40		
Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	397,26	456,85		
				MO sem LS =>	61,50	LS =>	51,42	MO com LS =>	112,92
				Valor do BDI =>	135,60			Valor com BDI =>	673,06
					Quant. =>	16,8900000	Preço Total =>	11,368,07	

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.1		SUPERESTRUTURA PILARES					123.655,17		
4.1.1		Descrição					50.940,04		
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	62,23	62,23		
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	14,11	1,95		
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	19,58	14,72		
Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	170,75	32,10		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	8,89	0,09		
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	14,23	2,79		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	14,88	5,85		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,48	4,30		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	22,58	0,43		
				MO sem LS =>	10,96	LS =>	9,16	MO com LS =>	20,12
				Valor do BDI =>	15,70			Valor com BDI =>	77,93
					Quant. =>	251,4600000	Preço Total =>	19,595,35	

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,31	9,31		
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	14,39	0,09		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	19,90	0,78		
Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,91	7,91		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,11		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42		
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,66
					Quant. =>	970,0000000	Preço Total =>	11,311,49	

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,96	10,96		
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	14,39	0,19		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	19,90	1,57		
Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,59	8,59		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,20	0,19		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42		
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,73
					Quant. =>	532,0000000	Preço Total =>	7,301,72	

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,43	10,43
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	14,39	0,13
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	19,90	1,12

Date	Description	Amount	Bal. Forward	Total
1-1	Jan 1			
1-2	Jan 2			
1-3	Jan 3			
1-4	Jan 4			
1-5	Jan 5			
1-6	Jan 6			
1-7	Jan 7			
1-8	Jan 8			
1-9	Jan 9			
1-10	Jan 10			
1-11	Jan 11			
1-12	Jan 12			
1-13	Jan 13			
1-14	Jan 14			
1-15	Jan 15			
1-16	Jan 16			
1-17	Jan 17			
1-18	Jan 18			
1-19	Jan 19			
1-20	Jan 20			
1-21	Jan 21			
1-22	Jan 22			
1-23	Jan 23			
1-24	Jan 24			
1-25	Jan 25			
1-26	Jan 26			
1-27	Jan 27			
1-28	Jan 28			
1-29	Jan 29			
1-30	Jan 30			
1-31	Jan 31			



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS n° 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,61	8,61			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,20	0,15			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42			
						MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,39
						Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	13,06
						Quant. =>	54,3300000	Preço Total =>		709,35	

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,31	12,31			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	14,39	0,25			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	19,90	2,13			
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,24			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42			
						MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,18
						Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	15,42
						Quant. =>	38,5900000	Preço Total =>		564,22	

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	737,86	737,86			
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,44	0,11			
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9420000	1,16	1,09			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	19,58	23,30			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	20,07	71,67			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	13,04	109,85			
Composição	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	532,04	532,04			
						MO sem LS =>	124,09	LS =>	103,76	MO com LS =>	227,85
						Valor do BDI =>	188,16			Valor com BDI =>	924,02
						Quant. =>	12,4000000	Preço Total =>		11.457,91	

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.2.1	92456	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	126,26	126,26			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,11	4,23			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6350000	19,58	32,01			
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4140000	121,64	50,36			
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,89	0,09			
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5190000	10,49	5,44			
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	16,50	19,57			
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3560000	14,88	5,30			
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	5,48	2,60			
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	22,58	0,75			
Insumo	00040339	SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	4,99	5,92			
						MO sem LS =>	22,60	LS =>	18,90	MO com LS =>	41,50
						Valor do BDI =>	31,86			Valor com BDI =>	158,12
						Quant. =>	227,0600000	Preço Total =>		35.901,77	

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,31	12,31			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	14,39	0,25			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	19,90	2,13			
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,24			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42			
						MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,18
						Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	15,42
						Quant. =>	261,0000000	Preço Total =>		4.024,62	

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	14,39	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	19,90	1,12

Date	Description	Debit	Credit	Balance	Interest	Total	Remarks
1911	Jan 1						
1911	Jan 15						
1911	Jan 30						
1911	Feb 15						
1911	Feb 30						
1911	Mar 15						
1911	Mar 30						
1911	Apr 15						
1911	Apr 30						
1911	May 15						
1911	May 30						
1911	Jun 15						
1911	Jun 30						
1911	Jul 15						
1911	Jul 30						
1911	Aug 15						
1911	Aug 30						
1911	Sep 15						
1911	Sep 30						
1911	Oct 15						
1911	Oct 30						
1911	Nov 15						
1911	Nov 30						
1911	Dec 15						
1911	Dec 31						



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no
município de Apailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,61	8,61		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,20	0,15		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42		
				MO sem LS =>		0,76	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>		2,63			Valor com BDI =>	13,06
				Quant. =>		598,3000000	Preço Total =>			7.811,55
4.2.4										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	86	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	737,86	737,86		
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,44	0,11		
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHP	0,9420000	1,16	1,09		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	19,58	23,30		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	20,07	71,67		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	13,04	109,65		
Composição	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	532,04	532,04		
				MO sem LS =>		124,09	LS =>	103,76	MO com LS =>	227,85
				Valor do BDI =>		186,16			Valor com BDI =>	924,02
				Quant. =>		15,2200000	Preço Total =>			14.063,65
4.3										
4.3.1 LAJES										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	122,80	122,80		
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	414,89	16,80		
Composição	C1803	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	176,69	7,07		
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	0,7400000	7,06	5,22		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	14,96	19,45		
Insumo	I1726	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,20	0,40		
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	5,63	5,46		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	11,87	7,72		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,13	6,00		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	11,38	3,98		
Insumo	I8284	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	Material	m²	1,0000000	50,91	50,91		
				MO sem LS =>		10,77	LS =>	9,01	MO com LS =>	19,78
				Valor do BDI =>		30,98			Valor com BDI =>	153,78
				Quant. =>		10,5000000	Preço Total =>			1.614,67
4.4										
4.4.1 VERGAS E CONTRAVERGAS										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	57,14	57,14		
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	422,19	0,80		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	20,07	1,36		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	13,04	1,23		
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	170,91	37,09		
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,61	6,80		
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	358,20	8,60		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,89	0,06		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20		
				MO sem LS =>		4,38	LS =>	3,66	MO com LS =>	8,04
				Valor do BDI =>		14,42			Valor com BDI =>	71,56
				Quant. =>		41,7500000	Preço Total =>			2.987,49
4.4.2										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,78	44,78		
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	422,19	0,80		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	20,07	1,69		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	13,04	1,33		
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	170,91	29,06		
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,59	4,21		
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	358,20	6,45		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	8,89	0,05		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20		
				MO sem LS =>		3,95	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>		11,30			Valor com BDI =>	56,08
				Quant. =>		12,3600000	Preço Total =>			693,16
4.4.3										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1950	Jan	1	...	...	...
1950	Jan	2	...	...	...
1950	Jan	3	...	...	...
1950	Jan	4	...	...	...
1950	Jan	5	...	...	...
1950	Jan	6	...	...	...
1950	Jan	7	...	...	...
1950	Jan	8	...	...	...
1950	Jan	9	...	...	...
1950	Jan	10	...	...	...
1950	Jan	11	...	...	...
1950	Jan	12	...	...	...
1950	Jan	13	...	...	...
1950	Jan	14	...	...	...
1950	Jan	15	...	...	...
1950	Jan	16	...	...	...
1950	Jan	17	...	...	...
1950	Jan	18	...	...	...
1950	Jan	19	...	...	...
1950	Jan	20	...	...	...
1950	Jan	21	...	...	...
1950	Jan	22	...	...	...
1950	Jan	23	...	...	...
1950	Jan	24	...	...	...
1950	Jan	25	...	...	...
1950	Jan	26	...	...	...
1950	Jan	27	...	...	...
1950	Jan	28	...	...	...
1950	Jan	29	...	...	...
1950	Jan	30	...	...	...
1950	Jan	31	...	...	...
1950	Feb	1	...	...	...
1950	Feb	2	...	...	...
1950	Feb	3	...	...	...
1950	Feb	4	...	...	...
1950	Feb	5	...	...	...
1950	Feb	6	...	...	...
1950	Feb	7	...	...	...
1950	Feb	8	...	...	...
1950	Feb	9	...	...	...
1950	Feb	10	...	...	...
1950	Feb	11	...	...	...
1950	Feb	12	...	...	...
1950	Feb	13	...	...	...
1950	Feb	14	...	...	...
1950	Feb	15	...	...	...
1950	Feb	16	...	...	...
1950	Feb	17	...	...	...
1950	Feb	18	...	...	...
1950	Feb	19	...	...	...
1950	Feb	20	...	...	...
1950	Feb	21	...	...	...
1950	Feb	22	...	...	...
1950	Feb	23	...	...	...
1950	Feb	24	...	...	...
1950	Feb	25	...	...	...
1950	Feb	26	...	...	...
1950	Feb	27	...	...	...
1950	Feb	28	...	...	...
1950	Feb	29	...	...	...
1950	Feb	30	...	...	...
1950	Mar	1	...	...	...
1950	Mar	2	...	...	...
1950	Mar	3	...	...	...
1950	Mar	4	...	...	...
1950	Mar	5	...	...	...
1950	Mar	6	...	...	...
1950	Mar	7	...	...	...
1950	Mar	8	...	...	...
1950	Mar	9	...	...	...
1950	Mar	10	...	...	...
1950	Mar	11	...	...	...
1950	Mar	12	...	...	...
1950	Mar	13	...	...	...
1950	Mar	14	...	...	...
1950	Mar	15	...	...	...
1950	Mar	16	...	...	...
1950	Mar	17	...	...	...
1950	Mar	18	...	...	...
1950	Mar	19	...	...	...
1950	Mar	20	...	...	...
1950	Mar	21	...	...	...
1950	Mar	22	...	...	...
1950	Mar	23	...	...	...
1950	Mar	24	...	...	...
1950	Mar	25	...	...	...
1950	Mar	26	...	...	...
1950	Mar	27	...	...	...
1950	Mar	28	...	...	...
1950	Mar	29	...	...	...
1950	Mar	30	...	...	...
1950	Mar	31	...	...	...
1950	Apr	1	...	...	...
1950	Apr	2	...	...	...
1950	Apr	3	...	...	...
1950	Apr	4	...	...	...
1950	Apr	5	...	...	...
1950	Apr	6	...	...	...
1950	Apr	7	...	...	...
1950	Apr	8	...	...	...
1950	Apr	9	...	...	...
1950	Apr	10	...	...	...
1950	Apr	11	...	...	...
1950	Apr	12	...	...	...
1950	Apr	13	...	...	...
1950	Apr	14	...	...	...
1950	Apr	15	...	...	...
1950	Apr	16	...	...	...
1950	Apr	17	...	...	...
1950	Apr	18	...	...	...
1950	Apr	19	...	...	...
1950	Apr	20	...	...	...
1950	Apr	21	...	...	...
1950	Apr	22	...	...	...
1950	Apr	23	...	...	...
1950	Apr	24	...	...	...
1950	Apr	25	...	...	...
1950	Apr	26	...	...	...
1950	Apr	27	...	...	...
1950	Apr	28	...	...	...
1950	Apr	29	...	...	...
1950	Apr	30	...	...	...
1950	Apr	30	...	...	...



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
93195 SINAPI		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,86	53,86			
87294 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	422,19	0,80			
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	20,07	1,36			
88316 SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	13,04	1,23			
92270 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	170,91	36,40			
92801 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,59	4,21			
94970 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	358,20	8,60			
00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,89	0,06			
00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20			
					MO sem LS =>	4,36	LS =>	3,64	MO com LS =>	8,00
					Valor do BDI =>	13,59			Valor com BDI =>	67,45
					Quant. =>	41,7500000			Preço Total =>	2.816,22

4.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
93194 SINAPI		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	43,76	43,76			
87294 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	422,19	0,80			
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	20,07	1,69			
88316 SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	13,04	1,33			
92270 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	170,91	28,03			
92801 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,59	4,21			
94970 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	358,20	6,45			
00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	8,89	0,05			
00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20			
					MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,13
					Valor do BDI =>	11,04			Valor com BDI =>	54,80
					Quant. =>	12,3600000			Preço Total =>	677,29

4.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
93185 SINAPI		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	56,32	56,32			
87294 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	422,19	0,80			
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	20,07	1,16			
88316 SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	13,04	1,12			
92270 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2140000	170,91	36,58			
92802 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,61	6,80			
94970 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	358,20	8,60			
00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,89	0,06			
00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20			
					MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,71
					Valor do BDI =>	14,21			Valor com BDI =>	70,53
					Quant. =>	4,2000000			Preço Total =>	296,24

4.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
93184 SINAPI		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	33,34	33,34			
87294 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	422,19	0,80			
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	20,07	1,89			
88316 SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	13,04	1,40			
92270 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	170,91	20,85			
92800 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	9,27	2,86			
94970 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	358,20	4,30			
00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	8,89	0,04			
00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20			
					MO sem LS =>	3,44	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,32
					Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI =>	41,75
					Quant. =>	43,8000000			Preço Total =>	1.828,48

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	103328 SINAPI	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					123.517,53
Composição		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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	70,35	70,35

Item	Description	Quantity	Unit	Value	Notes
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120

121	...	...	...	...	...
122	...	...	...	...	...
123	...	...	...	...	...
124	...	...	...	...	...
125	...	...	...	...	...
126	...	...	...	...	...
127	...	...	...	...	...
128	...	...	...	...	...
129	...	...	...	...	...
130	...	...	...	...	...
131	...	...	...	...	...
132	...	...	...	...	...
133	...	...	...	...	...
134	...	...	...	...	...
135	...	...	...	...	...
136	...	...	...	...	...
137	...	...	...	...	...
138	...	...	...	...	...
139	...	...	...	...	...
140	...	...	...	...	...

141	...	...	...	...	...
142	...	...	...	...	...
143	...	...	...	...	...
144	...	...	...	...	...
145	...	...	...	...	...
146	...	...	...	...	...
147	...	...	...	...	...
148	...	...	...	...	...
149	...	...	...	...	...
150	...	...	...	...	...
151	...	...	...	...	...
152	...	...	...	...	...
153	...	...	...	...	...
154	...	...	...	...	...
155	...	...	...	...	...
156	...	...	...	...	...
157	...	...	...	...	...
158	...	...	...	...	...
159	...	...	...	...	...
160	...	...	...	...	...

161	...	...	...	...	...
162	...	...	...	...	...
163	...	...	...	...	...
164	...	...	...	...	...
165	...	...	...	...	...
166	...	...	...	...	...
167	...	...	...	...	...
168	...	...	...	...	...
169	...	...	...	...	...
170	...	...	...	...	...
171	...	...	...	...	...
172	...	...	...	...	...
173	...	...	...	...	...
174	...	...	...	...	...
175	...	...	...	...	...
176	...	...	...	...	...
177	...	...	...	...	...
178	...	...	...	...	...
179	...	...	...	...	...
180	...	...	...	...	...

181	...	...	...	...	...
182	...	...	...	...	...
183	...	...	...	...	...
184	...	...	...	...	...
185	...	...	...	...	...
186	...	...	...	...	...
187	...	...	...	...	...
188	...	...	...	...	...
189	...	...	...	...	...
190	...	...	...	...	...
191	...	...	...	...	...
192	...	...	...	...	...
193	...	...	...	...	...
194	...	...	...	...	...
195	...	...	...	...	...
196	...	...	...	...	...
197	...	...	...	...	...
198	...	...	...	...	...
199	...	...	...	...	...
200	...	...	...	...	...



Obra
 Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Maranhão
 SBC - 12/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,61%
 Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87202	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,0091000	446,08	4,06		
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	20,07	32,31		
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	13,04	10,50		
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,79	22,36		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) * 50 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	2,21	0,93		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	36,02	0,18		
					MO sem LS =>	20,71	LS =>	17,32	MO com LS =>	38,03
					Valor do BDI =>	17,75			Valor com BDI =>	88,10
									Quant. =>	1.211,7100000
									Preço Total =>	106,746,08

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m ²	1,0000000	398,69	398,69		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0040000	111,18	0,44		
Insumo	10799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,89	2,72		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,66	1,06		
Insumo	11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,75	4,88		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	17,13	41,11		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	4,8000000	11,38	54,62		
Insumo	17895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m ²	1,0000000	293,86	293,86		
					MO sem LS =>	52,14	LS =>	43,60	MO com LS =>	95,74
					Valor do BDI =>	100,59			Valor com BDI =>	499,29
									Quant. =>	22,4700000
									Preço Total =>	11.218,94

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	PARE - PAREDES/PANEIS	m ²	1,0000000	126,83	126,83		
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,0230000	436,14	10,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	20,07	44,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	13,04	14,48		
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), 7 A 9 X 20 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	2,48	57,76		
					MO sem LS =>	28,67	LS =>	23,96	MO com LS =>	52,63
					Valor do BDI =>	32,00			Valor com BDI =>	158,82
									Quant. =>	34,9500000
									Preço Total =>	5.552,50

6	SISTEMAS DE PISOS								66.528,40	
6.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								31.545,39	
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	22,83	22,83		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	20,07	5,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,04	0,97		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0565000	290,33	16,40		
					MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,87
					Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	28,58
									Quant. =>	460,4200000
									Preço Total =>	13.160,97

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	31,89	31,89		
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m ²	0,6381000	29,13	18,59		
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m ²	0,1996000	37,52	7,49		
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m ²	0,1623000	35,76	5,80		
					MO sem LS =>	5,93	LS =>	4,96	MO com LS =>	10,89
					Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	39,93
									Quant. =>	460,4200000
									Preço Total =>	18.384,42

6.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								34.983,02	
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m ³	1,0000000	436,77	436,77		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,2100000	111,18	23,35		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,89	27,55		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,66	20,43		
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,49	115,15		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,13	145,61		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	9,2000000	11,38	104,70		
					MO sem LS =>	138,32	LS =>	113,98	MO com LS =>	250,30
					Valor do BDI =>	110,20			Valor com BDI =>	546,97
									Quant. =>	21,9600000
									Preço Total =>	12.011,43

6.2.2	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	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	580,38	580,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6288000	19,58	31,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	20,07	28,40

Date	Description	Amount	Balance	Category	Sub-category	Account	Notes
1/1/20	Opening Balance	1000.00	1000.00				
1/5/20	Deposit	500.00	1500.00	Income	Salary	123456789	
1/10/20	Withdrawal	200.00	1300.00	Expense	Rent	987654321	
1/15/20	Deposit	300.00	1600.00	Income	Interest	112233445	
1/20/20	Withdrawal	150.00	1450.00	Expense	Utilities	556677889	
1/25/20	Deposit	400.00	1850.00	Income	Dividend	101112131	
1/30/20	Withdrawal	100.00	1750.00	Expense	Transfer	202122132	
2/5/20	Deposit	600.00	2350.00	Income	Salary	123456789	
2/10/20	Withdrawal	300.00	2050.00	Expense	Rent	987654321	
2/15/20	Deposit	250.00	2300.00	Income	Interest	112233445	
2/20/20	Withdrawal	180.00	2120.00	Expense	Utilities	556677889	
2/25/20	Deposit	350.00	2470.00	Income	Dividend	101112131	
2/28/20	Withdrawal	120.00	2350.00	Expense	Transfer	202122132	
3/5/20	Deposit	700.00	3050.00	Income	Salary	123456789	
3/10/20	Withdrawal	400.00	2650.00	Expense	Rent	987654321	
3/15/20	Deposit	300.00	2950.00	Income	Interest	112233445	
3/20/20	Withdrawal	200.00	2750.00	Expense	Utilities	556677889	
3/25/20	Deposit	450.00	3200.00	Income	Dividend	101112131	
3/30/20	Withdrawal	150.00	3050.00	Expense	Transfer	202122132	
4/5/20	Deposit	800.00	3850.00	Income	Salary	123456789	
4/10/20	Withdrawal	500.00	3350.00	Expense	Rent	987654321	
4/15/20	Deposit	400.00	3750.00	Income	Interest	112233445	
4/20/20	Withdrawal	250.00	3500.00	Expense	Utilities	556677889	
4/25/20	Deposit	550.00	4050.00	Income	Dividend	101112131	
4/30/20	Withdrawal	180.00	3870.00	Expense	Transfer	202122132	
5/5/20	Deposit	900.00	4770.00	Income	Salary	123456789	
5/10/20	Withdrawal	600.00	4170.00	Expense	Rent	987654321	
5/15/20	Deposit	500.00	4670.00	Income	Interest	112233445	
5/20/20	Withdrawal	300.00	4370.00	Expense	Utilities	556677889	
5/25/20	Deposit	650.00	4920.00	Income	Dividend	101112131	
5/30/20	Withdrawal	220.00	4700.00	Expense	Transfer	202122132	
6/5/20	Deposit	1000.00	5700.00	Income	Salary	123456789	
6/10/20	Withdrawal	700.00	5000.00	Expense	Rent	987654321	
6/15/20	Deposit	600.00	5600.00	Income	Interest	112233445	
6/20/20	Withdrawal	400.00	5200.00	Expense	Utilities	556677889	
6/25/20	Deposit	750.00	5950.00	Income	Dividend	101112131	
6/30/20	Withdrawal	280.00	5670.00	Expense	Transfer	202122132	
7/5/20	Deposit	1100.00	6770.00	Income	Salary	123456789	
7/10/20	Withdrawal	800.00	5970.00	Expense	Rent	987654321	
7/15/20	Deposit	700.00	6670.00	Income	Interest	112233445	
7/20/20	Withdrawal	500.00	6170.00	Expense	Utilities	556677889	
7/25/20	Deposit	850.00	7020.00	Income	Dividend	101112131	
7/30/20	Withdrawal	350.00	6670.00	Expense	Transfer	202122132	
8/5/20	Deposit	1200.00	7870.00	Income	Salary	123456789	
8/10/20	Withdrawal	900.00	6970.00	Expense	Rent	987654321	
8/15/20	Deposit	800.00	7770.00	Income	Interest	112233445	
8/20/20	Withdrawal	600.00	7170.00	Expense	Utilities	556677889	
8/25/20	Deposit	950.00	8120.00	Income	Dividend	101112131	
8/30/20	Withdrawal	450.00	7670.00	Expense	Transfer	202122132	
9/5/20	Deposit	1300.00	9070.00	Income	Salary	123456789	
9/10/20	Withdrawal	1000.00	8070.00	Expense	Rent	987654321	
9/15/20	Deposit	900.00	8970.00	Income	Interest	112233445	
9/20/20	Withdrawal	700.00	8270.00	Expense	Utilities	556677889	
9/25/20	Deposit	1050.00	9320.00	Income	Dividend	101112131	
9/30/20	Withdrawal	550.00	8770.00	Expense	Transfer	202122132	
10/5/20	Deposit	1400.00	10170.00	Income	Salary	123456789	
10/10/20	Withdrawal	1100.00	9070.00	Expense	Rent	987654321	
10/15/20	Deposit	1000.00	10070.00	Income	Interest	112233445	
10/20/20	Withdrawal	800.00	9270.00	Expense	Utilities	556677889	
10/25/20	Deposit	1150.00	10420.00	Income	Dividend	101112131	
10/30/20	Withdrawal	650.00	9770.00	Expense	Transfer	202122132	
11/5/20	Deposit	1500.00	11270.00	Income	Salary	123456789	
11/10/20	Withdrawal	1200.00	10070.00	Expense	Rent	987654321	
11/15/20	Deposit	1100.00	11170.00	Income	Interest	112233445	
11/20/20	Withdrawal	900.00	10270.00	Expense	Utilities	556677889	
11/25/20	Deposit	1250.00	11520.00	Income	Dividend	101112131	
11/30/20	Withdrawal	750.00	10770.00	Expense	Transfer	202122132	
12/5/20	Deposit	1600.00	12370.00	Income	Salary	123456789	
12/10/20	Withdrawal	1300.00	11070.00	Expense	Rent	987654321	
12/15/20	Deposit	1200.00	12270.00	Income	Interest	112233445	
12/20/20	Withdrawal	1000.00	11270.00	Expense	Utilities	556677889	
12/25/20	Deposit	1350.00	12620.00	Income	Dividend	101112131	
12/30/20	Withdrawal	850.00	11770.00	Expense	Transfer	202122132	





Obra
 Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Apilândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Maranhão
 SBC - 12/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,61%
 Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	13,04	39,87				
Composição	94984	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	364,60	449,01				
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,89	0,19				
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,32	16,63				
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,66	9,15				
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	18,30	5,48				
						MO sem LS =>	80,25	LS =>	67,09	MO com LS =>	147,34	
						Valor do BDI =>	146,43	Valor com BDI =>				726,80
						Quant. =>	15,1300000	Preço Total =>		10.996,54		

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	160088	SBC	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4cm	TRATAMENTOS E	M	1,0000000	6,15	6,15				
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	13,04	2,82				
Insumo	004086	SBC	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 20 x 5,0cm	Material	M	1,1000000	3,21	3,53				
						MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,34	
						Valor do BDI =>	1,55	Valor com BDI =>				7,71
						Quant. =>	474,0000000	Preço Total =>		3.652,17		

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	18,20	18,20				
Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	446,08	9,50				
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,07	7,02				
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	13,04	1,67				
						MO sem LS =>	4,75	LS =>	3,97	MO com LS =>	8,72	
						Valor do BDI =>	4,59	Valor com BDI =>				22,79
						Quant. =>	37,8200000	Preço Total =>		861,80		

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	51,58	51,58				
Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1239000	19,90	2,47				
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1239000	13,04	1,62				
Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,29	0,03				
Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0578000	0,58	0,03				
Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	9,16	0,03				
Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0582000	0,97	0,06				
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	65,08	3,70				
Insumo	00000711	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	42,99	43,15				
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	74,76	0,49				
						MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,59	
						Valor do BDI =>	13,01	Valor com BDI =>				64,80
						Quant. =>	115,5000000	Preço Total =>		7.461,07		

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
7.1	104467	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	34,22	34,22				
Auxiliar	100718	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,4141000	24,48	10,14				
Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1162000	9,77	1,14				
Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1246000	9,62	1,20				
Auxiliar	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4464000	14,05	6,27				
Auxiliar	100770	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5859000	18,47	10,82				
Auxiliar	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	KG	0,4957000	9,39	4,65				
						MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,31	
						Valor do BDI =>	8,63	Valor com BDI =>				42,86
						Quant. =>	4.828,0600000	Preço Total =>		206.911,91		

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100320	SBC	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	COBERTURAS	m²	1,0000000	219,43	219,43
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3090000	14,11	18,47

Date	Particulars	Debit	Credit	Balance	Amount
1980					
1981					
1982					
1983					
1984					
1985					
1986					
1987					
1988					
1989					
1990					
1991					
1992					
1993					
1994					
1995					
1996					
1997					
1998					
1999					
2000					
2001					
2002					
2003					
2004					
2005					
2006					
2007					
2008					
2009					
2010					
2011					
2012					
2013					
2014					
2015					
2016					
2017					
2018					
2019					
2020					
2021					
2022					
2023					
2024					
2025					
2026					
2027					
2028					
2029					
2030					



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3090000	19,58	25,63	
Insumo	008918 SBC	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	Material	m²	1,0500000	166,98	175,33	
		MO sem LS =>		20,82	LS =>	17,41	MO com LS =>	38,23
		Valor do BDI =>		55,36			Valor com BDI =>	274,79
				Quant. =>	215,7400000	Preço Total =>	59.282,93	
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88 Próprio	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	42,56	42,56	
Insumo	00025007 SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,0000000	42,56	42,56	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		10,74			Valor com BDI =>	53,30
				Quant. =>	318,0400000	Preço Total =>	16.950,86	
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1004 SEINFRA	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METALICA	TELHAS	M	1,0000000	64,93	64,93	
Insumo	I0047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	11,69	1,17	
Insumo	I0930 SEINFRA	CUMEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	Material	M	1,2000000	37,25	44,70	
Insumo	I1186 SEINFRA	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	Material	UN	5,0000000	3,47	17,35	
Insumo	I2070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	17,13	1,71	
		MO sem LS =>		1,57	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,88
		Valor do BDI =>		16,38			Valor com BDI =>	81,31
				Quant. =>	47,6100000	Preço Total =>	3.871,38	
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	69,97	69,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	13,04	4,84	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	19,58	5,42	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	20,35	0,27	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	19,41	0,36	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	44,37	3,59	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	17,99	0,23	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	56,07	0,13	
Insumo	00013386 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	113,12	10,18	
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	42,80	44,94	
		MO sem LS =>		5,27	LS =>	4,40	MO com LS =>	9,67
		Valor do BDI =>		17,65			Valor com BDI =>	87,62
				Quant. =>	164,0500000	Preço Total =>	14.374,43	
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Pelotas e Tampos de Balcões	m	1,0000000	48,43	48,43	
Composição Auxiliar	11640 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	105,71	37,00	
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	551,96	5,52	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 5,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	7,39	5,91	
		MO sem LS =>		5,26	LS =>	4,40	MO com LS =>	9,66
		Valor do BDI =>		12,22			Valor com BDI =>	60,85
				Quant. =>	164,0500000	Preço Total =>	9.949,39	
8		REVESTIMENTOS					169.758,85	
8.1		PAREDES					108.299,63	
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,19	3,19	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	403,64	1,49	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	20,07	1,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	13,04	0,33	
		MO sem LS =>		0,91	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,67
		Valor do BDI =>		0,81			Valor com BDI =>	4,00
				Quant. =>	1.768,2500000	Preço Total =>	7.062,33	
8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,90	4,90	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	403,64	1,49	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	20,07	2,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0485000	13,04	0,61	
		MO sem LS =>		1,72	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,17
		Valor do BDI =>		1,24			Valor com BDI =>	6,13
				Quant. =>	822,2700000	Preço Total =>	5.043,50	
8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	18,20	18,20	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	446,08	9,50	

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1952-01-01	Balance		100.00
1952-01-15	Deposit	50.00	150.00
1952-01-30	Withdrawal	25.00	125.00
1952-02-15	Deposit	75.00	200.00
1952-02-28	Withdrawal	30.00	170.00
1952-03-15	Deposit	40.00	210.00
1952-03-31	Withdrawal	15.00	195.00
1952-04-15	Deposit	60.00	255.00
1952-04-30	Withdrawal	20.00	235.00
1952-05-15	Deposit	35.00	270.00
1952-05-31	Withdrawal	10.00	260.00
1952-06-15	Deposit	55.00	315.00
1952-06-30	Withdrawal	25.00	290.00
1952-07-15	Deposit	45.00	335.00
1952-07-31	Withdrawal	15.00	320.00
1952-08-15	Deposit	65.00	385.00
1952-08-31	Withdrawal	30.00	355.00
1952-09-15	Deposit	50.00	405.00
1952-09-30	Withdrawal	20.00	385.00
1952-10-15	Deposit	40.00	425.00
1952-10-31	Withdrawal	15.00	410.00
1952-11-15	Deposit	55.00	465.00
1952-11-30	Withdrawal	25.00	440.00
1952-12-15	Deposit	35.00	475.00
1952-12-31	Withdrawal	10.00	465.00



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,07	7,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	13,04	1,87
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	4,59	MO com LS =>	
						Quant. =>	1.766,2500000
						Preço Total =>	40.247,32
8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104233 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,65	27,65
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0293000	446,08	13,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	20,07	7,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	13,04	4,73
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	16,17	2,56
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	6,98	MO com LS =>	
						Quant. =>	822,2700000
						Preço Total =>	28.469,17
8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99195 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	59,11	59,11
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	19,96	10,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	13,04	3,50
Insumo	00000533 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	26,02	27,46
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,84	2,46
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,9100000	3,06	15,02
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	5,68
				Valor do BDI =>	14,91	MO com LS =>	
						Quant. =>	287,0400000
						Preço Total =>	21.247,53
8.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	153,54	153,54
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0069000	331,98	1,99
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	19,96	8,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,04	2,73
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	20,28	0,43
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	19,07	7,59
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 15" CM, E = 2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	127,35	132,44
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	38,74	MO com LS =>	
						Quant. =>	32,4000000
						Preço Total =>	6.229,78
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2902 SEINFRA	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	59,89	59,89
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0300000	513,70	15,41
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0230000	111,18	2,56
Insumo	I0748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,9000000	1,30	1,17
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,6000000	0,66	3,70
Insumo	I2351 SEINFRA	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	Material	KG	19,0000000	0,45	8,55
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0000000	11,38	11,38
				MO sem LS =>	17,39	LS =>	14,53
				Valor do BDI =>	15,11	MO com LS =>	
						Quant. =>	395,3900000
						Preço Total =>	29.861,37
8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2245 SEINFRA	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	10,11	10,11
Insumo	I0034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	2,0000000	0,45	0,90
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,13	5,14
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3000000	11,38	3,41
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	2,55	MO com LS =>	
						Quant. =>	465,1500000
						Preço Total =>	5.890,90
8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	101,40	101,40
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5726000	19,96	11,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1746000	13,04	2,28
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	71,64	77,83
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,99	9,04
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,84	0,82
				MO sem LS =>	6,53	LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	25,58	MO com LS =>	
						Quant. =>	71,4400000
						Preço Total =>	9.071,29

Item No.	Description	Quantity	Unit	Price	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





Obra
 Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Maranhão
 SBC - 12/2023 - Maranhão
 SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,61%
 Mensalista: 46,70%

Planilha Orcamentaria Analitica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2.4								
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF 02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	19,96	1,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	13,04	0,43
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	71,64	13,43
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,99	0,63
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	5,84	0,52
						MO sem LS => 1,03	LS => 0,86	MO com LS => 1,89
						Valor do BDI => 4,23		Valor com BDI => 20,97
						Quant. =>	19,9000000	Preço Total =>
								417,38
8.2.5								
Composição	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	116,01	116,01
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	65,08	1,18
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,89	2,43
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,66	1,85
Insumo	11326	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	17,13	27,41
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	11,38	14,23
Insumo	18623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	62,65	68,92
						MO sem LS => 22,67	LS => 18,96	MO com LS => 41,63
						Valor do BDI => 29,27		Valor com BDI => 145,28
						Quant. =>	4,4100000	Preço Total =>
								640,68
8.2.6								
Composição	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	213,07	213,07
Insumo	11326	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	17,13	8,57
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	11,38	6,94
Insumo	18621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	28,60	3,43
Insumo	18622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	176,48	194,13
						MO sem LS => 8,45	LS => 7,06	MO com LS => 15,51
						Valor do BDI => 53,76		Valor com BDI => 266,82
						Quant. =>	7,0200000	Preço Total =>
								1.873,10
8.2.7								
Composição	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	296,18	296,18
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	7,22	8,66
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	40,67	16,27
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	13,61	29,95
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	13,12	34,64
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	118,77	47,51
Composição Auxiliar	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	71,95	12,23
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	565,06	146,92
						MO sem LS => 49,80	LS => 41,63	MO com LS => 91,43
						Valor do BDI => 74,73		Valor com BDI => 370,90
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
								741,81
8.2.8								
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	106,57	106,57
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	19,96	10,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	13,04	3,56
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	Material	M	1,0000000	88,15	88,15
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,06	3,95
						MO sem LS => 6,91	LS => 5,78	MO com LS => 12,69
						Valor do BDI => 26,89		Valor com BDI => 133,46
						Quant. =>	11,1000000	Preço Total =>
								1.481,43
8.3								
			TETO					11.461,25
8.3.1								
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 08/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,57	37,57
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867000	19,90	15,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4522000	13,04	5,90
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	24,04	0,52
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,88	1,60
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	12,39	12,90
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	24,52	0,19
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0283000	27,47	0,80
						MO sem LS => 10,29	LS => 8,61	MO com LS => 18,90
						Valor do BDI => 9,48		Valor com BDI => 47,05
						Quant. =>	243,6200000	Preço Total =>
								11.461,25
9								
			IMPERMEABILIZAÇÃO					9.080,26
9.1								
Composição	98567	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	32,04	32,04
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0869000	13,24	1,28
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	20,07	8,63

Item No.	Description	Quantity	Unit Price	Total Price	Remarks
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



Obra
 Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Maranhão
 SBC - 12/2023 - Maranhão
 SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,61%
 Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total		
	0000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)			1,5000000	14,75	22,13		
					MO sem LS =>	4,72	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,67
					Valor do BDI =>	8,08			Valor com BDI =>	40,12
						Quant. =>	226,3300000	Preço Total =>	9,080,26	
10			ESQUADRIAS					89.056,91		
10.1			PORTAS					73.496,85		
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	684,88	684,88		
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	6,47	64,73		
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	270,66	270,66		
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	251,79	251,79		
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	97,51	97,51		
					MO sem LS =>	100,98	LS =>	84,43	MO com LS =>	185,41
					Valor do BDI =>	172,75			Valor com BDI =>	857,43
						Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	7,202,38	
10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7788	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/ôsmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.588,89	1.588,89		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,18	4,35		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	2,12	13,05		
Insumo	3378	ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	Material	un	3,0000000	278,00	834,00		
Insumo	3379	ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batedor c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	Material	un	1,0000000	105,25	105,25		
Insumo	3380	ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	Material	un	1,0000000	88,39	88,39		
Insumo	3381	ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	Material	un	2,0000000	12,39	24,78		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1500000	17,13	105,35		
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,5000000	65,18	32,59		
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	2,6000000	72,39	188,21		
Insumo	00005020	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 LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	170,16	170,16		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	11,38	22,76		
					MO sem LS =>	69,77	LS =>	58,34	MO com LS =>	128,11
					Valor do BDI =>	400,88			Valor com BDI =>	1.989,77
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	11.938,52	
10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85	Próprio	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,0000000	1.234,61	1.234,61		
Composição Auxiliar	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	747,96	747,96		
Composição Auxiliar	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	297,26	297,26		
Composição Auxiliar	202332	SBC	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 80x40cm	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	189,40	189,40		
					MO sem LS =>	119,77	LS =>	100,15	MO com LS =>	219,92
					Valor do BDI =>	311,49			Valor com BDI =>	1.546,11
						Quant. =>	5,6790000	Preço Total =>	8.766,43	
10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90850	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	750,79	750,79		
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	9,57	97,58		
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	320,57	320,57		
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	332,64	332,64		
					MO sem LS =>	90,04	LS =>	75,28	MO com LS =>	165,32
					Valor do BDI =>	188,42			Valor com BDI =>	940,21
						Quant. =>	20,7990000	Preço Total =>	19.547,03	
10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	111632	SBC	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	795,09	795,09		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7050000	14,39	24,54		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	20,74	5,89		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7050000	19,90	33,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	13,04	3,70		

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1990	Jan	1	08:00	...	...	...
1990	Jan	2	08:00	...	...	...
1990	Jan	3	08:00	...	...	...
1990	Jan	4	08:00	...	...	...
1990	Jan	5	08:00	...	...	...
1990	Jan	6	08:00	...	...	...
1990	Jan	7	08:00	...	...	...
1990	Jan	8	08:00	...	...	...
1990	Jan	9	08:00	...	...	...
1990	Jan	10	08:00	...	...	...
1990	Jan	11	08:00	...	...	...
1990	Jan	12	08:00	...	...	...
1990	Jan	13	08:00	...	...	...
1990	Jan	14	08:00	...	...	...
1990	Jan	15	08:00	...	...	...
1990	Jan	16	08:00	...	...	...
1990	Jan	17	08:00	...	...	...
1990	Jan	18	08:00	...	...	...
1990	Jan	19	08:00	...	...	...
1990	Jan	20	08:00	...	...	...
1990	Jan	21	08:00	...	...	...
1990	Jan	22	08:00	...	...	...
1990	Jan	23	08:00	...	...	...
1990	Jan	24	08:00	...	...	...
1990	Jan	25	08:00	...	...	...
1990	Jan	26	08:00	...	...	...
1990	Jan	27	08:00	...	...	...
1990	Jan	28	08:00	...	...	...
1990	Jan	29	08:00	...	...	...
1990	Jan	30	08:00	...	...	...
1990	Jan	31	08:00	...	...	...



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no
município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,3000000	0,66	0,86		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	65,93	0,20		
Insumo	001247	SBC	PORTAO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO	Material	m²	1,0000000	697,33	697,33		
Insumo	002606	SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	3,0000000	3,25	9,75		
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL (900ml)	Material	UN	0,2200000	46,40	10,21		
Insumo	018123	SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 KG)	Material	UN	0,0380000	228,63	8,69		
				MO sem LS =>		31,58	LS =>	26,40	MO com LS =>	57,98
				Valor do BDI =>		200,60			Valor com BDI =>	995,69
						Quant. =>	7,5600000	Preço Total =>	7.527,40	

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12104	ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	343	m²	1,0000000	425,68	425,68		
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	19,90	31,84		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	13,04	23,48		
Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	489,94	2,94		
Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,6000000	167,27	100,36		
Insumo	12939	ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho	Material	m²	1,0000000	267,07	267,07		
				MO sem LS =>		34,45	LS =>	28,80	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>		107,40			Valor com BDI =>	533,09
						Quant. =>	2,3100000	Preço Total =>	1.231,43	

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.504,33	3.504,33		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	13,04	85,69		
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7800000	14,43	97,55		
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	164,32	328,64		
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	323,10	1.221,32		
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	885,56	1.771,12		
				MO sem LS =>		85,33	LS =>	71,35	MO com LS =>	156,68
				Valor do BDI =>		884,14			Valor com BDI =>	4.388,47
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8.776,93	

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev D1_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	646,55	646,55		
Insumo	13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	646,55	646,55		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		163,12			Valor com BDI =>	809,67
						Quant. =>	7,7700000	Preço Total =>	6.291,17	

10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9733	ORSE	Puxador duplo para porta, em aluminio polido, ø = 1", l = 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Ferragens	Un	1,0000000	232,75	232,75		
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3000000	2,12	0,64		
Insumo	10110	ORSE	Puxador duplo para porta, em aluminio polido, ø = 1", l = 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Material	un	1,0000000	226,97	226,97		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,13	5,14		
				MO sem LS =>		2,80	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,14
				Valor do BDI =>		58,72			Valor com BDI =>	291,47
						Quant. =>	2,0600000	Preço Total =>	582,93	

10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	6,47	6,47		
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	19,64	1,34		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,04	0,44		
Insumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, PINUS/EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	3,93	4,57		
Insumo	00038026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	20,58	0,12		
				MO sem LS =>		0,86	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>		1,63			Valor com BDI =>	8,11
						Quant. =>	201,4000000	Preço Total =>	1.632,51	

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.2.1	JANELAS								12.638,64	
Composição	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	Vidros Temperados	m²	1,0000000	418,40	418,40		
Insumo	14126	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	1,0000000	418,40	418,40		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		105,56			Valor com BDI =>	523,96
						Quant. =>	23,0600000	Preço Total =>	12.082,57	

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112210	SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	317,17	317,17
Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0420000	14,39	15,00
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	20,07	17,00
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0420000	19,90	20,73
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4170000	13,04	5,44

Sl. No.	Name of the Candidate	Roll No.	Grade	Percentage	Remarks
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açaíândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		1,2000000	0,66	0,79		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	85,93	0,20		
Insumo	001330	SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO 60x60 ALUVID	Material	m²	1,0000000	258,01	258,01		
					MO sem LS =>	27,27	LS =>	22,81	MO com LS =>	50,08
					Valor do BDI =>	80,02			Valor com BDI =>	397,19
						Quant. =>	1,4000000	Preço Total =>	556,07	
10.3 OUTROS 2.921,43										
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4839	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	475,12	475,12		
Insumo	11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	5,92	23,68		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,13	34,26		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	11,38	4,55		
Insumo	19145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	412,63	412,63		
					MO sem LS =>	21,14	LS =>	17,67	MO com LS =>	38,81
					Valor do BDI =>	119,87			Valor com BDI =>	595,00
						Quant. =>	4,9100000	Preço Total =>	2.921,43	
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 85.838,32										
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 09/2023	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,27	5,27		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	13,19	0,87		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	18,73	4,40		
					MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,88
					Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,60
						Quant. =>	564,8400000	Preço Total =>	3.727,12	
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 09/2023	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,48	10,48		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	13,19	1,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	18,73	6,84		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	500,17	2,55		
					MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,59	MO com LS =>	7,87
					Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,13
						Quant. =>	564,8400000	Preço Total =>	7.415,37	
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF 09/2023	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,57	4,57		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	17,21	0,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	24,55	3,82		
					MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,29
					Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,73
						Quant. =>	166,0000000	Preço Total =>	950,83	
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF 09/2023	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,36	10,36		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	13,19	0,64		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2121000	18,73	3,97		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	500,17	5,75		
					MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,42
					Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	12,98
						Quant. =>	166,0000000	Preço Total =>	2.153,88	
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,16	2,16		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	17,21	0,40		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	24,55	0,56		
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	Material	M	1,2434000	0,93	1,16		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,21	0,04		
					MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,90
					Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,70
						Quant. =>	211,3000000	Preço Total =>	570,80	
11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,22	3,22		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,21	0,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,55	0,71		
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	1,58	1,96		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,21	0,04		
					MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,13
					Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,03
						Quant. =>	3.129,8300000	Preço Total =>	12.601,57	
11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,03	5,03		

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE	DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
10/1	10/1	...	...	...
10/2	10/2	...	...	...
10/3	10/3	...	...	...
10/4	10/4	...	...	...
10/5	10/5	...	...	...
10/6	10/6	...	...	...
10/7	10/7	...	...	...
10/8	10/8	...	...	...
10/9	10/9	...	...	...
10/10	10/10	...	...	...
10/11	10/11	...	...	...
10/12	10/12	...	...	...
10/13	10/13	...	...	...
10/14	10/14	...	...	...
10/15	10/15	...	...	...
10/16	10/16	...	...	...
10/17	10/17	...	...	...
10/18	10/18	...	...	...
10/19	10/19	...	...	...
10/20	10/20	...	...	...
10/21	10/21	...	...	...
10/22	10/22	...	...	...
10/23	10/23	...	...	...
10/24	10/24	...	...	...
10/25	10/25	...	...	...
10/26	10/26	...	...	...
10/27	10/27	...	...	...
10/28	10/28	...	...	...
10/29	10/29	...	...	...
10/30	10/30	...	...	...
10/31	10/31	...	...	...



Obra
 Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Maranhão
 SBC - 12/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,61%
 Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	17,21	0,67
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,55	0,96
Auxiliar							
Insumo	00000961 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,70	3,36
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,21	0,04
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	1,27	MO com LS =>	1,52
				Valor com BDI => 6,29			
				Quant. =>	418,5400000	Preço Total =>	2.633,94

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3802 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/750v / 70°C	Pontos de Suprimento de Energia	m	1,0000000	20,67	20,67
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	2,18	0,37
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1700000	2,08	0,35
Auxiliar							
Insumo	2999 ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70°	Material	m	1,0200000	13,95	14,23
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	22,27	3,79
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	11,38	1,93
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	5,22	MO com LS =>	5,72
				Valor com BDI => 25,89			
				Quant. =>	150,4800000	Preço Total =>	3.895,89

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9868 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/750v / 70°C	Pontos de Suprimento de Energia	m	1,0000000	42,48	42,48
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	2,18	0,37
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1700000	2,08	0,35
Auxiliar							
Insumo	10384 ORSE	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70°	Material	m	1,0200000	35,33	36,04
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	22,27	3,79
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	11,38	1,93
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	10,72	MO com LS =>	5,72
				Valor com BDI => 53,20			
				Quant. =>	61,6400000	Preço Total =>	3.279,13

11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	129,09	129,09
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	622,53	17,31
Auxiliar							
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	202,53	7,29
Auxiliar							
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039000	357,90	1,40
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2686000	20,07	25,46
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	13,04	13,00
Auxiliar							
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.189,86	38,32
Auxiliar							
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,68	26,31
				MO sem LS =>	32,46	LS =>	27,15
				Valor do BDI =>	32,57	MO com LS =>	59,61
				Valor com BDI => 181,66			
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	161,66

11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,17	15,17
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	17,21	5,01
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	24,55	7,14
Auxiliar							
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	500,17	0,45
Auxiliar							
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	3,83	MO com LS =>	11,42
				Valor com BDI => 19,00			
				Quant. =>	166,0000000	Preço Total =>	3.153,89

11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,27	18,27
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	17,21	5,18
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	24,55	7,39
Auxiliar							
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	500,17	0,60
Auxiliar							
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,10	5,10
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	5,39
				Valor do BDI =>	4,61	MO com LS =>	11,84
				Valor com BDI => 22,88			
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,88

11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,91	15,91
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	17,21	3,82
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	24,55	5,45
Auxiliar							
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,64	6,64
				MO sem LS =>	4,71	LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	4,01	MO com LS =>	8,64
				Valor com BDI => 19,92			
				Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	916,52

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

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1954	Jan	1	08:00	...	...	...
1954	Jan	2	08:00	...	...	...
1954	Jan	3	08:00	...	...	...
1954	Jan	4	08:00	...	...	...
1954	Jan	5	08:00	...	...	...
1954	Jan	6	08:00	...	...	...
1954	Jan	7	08:00	...	...	...
1954	Jan	8	08:00	...	...	...
1954	Jan	9	08:00	...	...	...
1954	Jan	10	08:00	...	...	...
1954	Jan	11	08:00	...	...	...
1954	Jan	12	08:00	...	...	...
1954	Jan	13	08:00	...	...	...
1954	Jan	14	08:00	...	...	...
1954	Jan	15	08:00	...	...	...
1954	Jan	16	08:00	...	...	...
1954	Jan	17	08:00	...	...	...
1954	Jan	18	08:00	...	...	...
1954	Jan	19	08:00	...	...	...
1954	Jan	20	08:00	...	...	...
1954	Jan	21	08:00	...	...	...
1954	Jan	22	08:00	...	...	...
1954	Jan	23	08:00	...	...	...
1954	Jan	24	08:00	...	...	...
1954	Jan	25	08:00	...	...	...
1954	Jan	26	08:00	...	...	...
1954	Jan	27	08:00	...	...	...
1954	Jan	28	08:00	...	...	...
1954	Jan	29	08:00	...	...	...
1954	Jan	30	08:00	...	...	...
1954	Jan	31	08:00	...	...	...



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	043804	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material	UN	1,0000000	46,40	46,40
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,71		58,11
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	58,11
11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,17	26,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3869000	17,21	6,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3869000	24,55	9,50
Insumo	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	10,01	10,01
				MO sem LS =>		8,20	LS =>	15,06
				Valor do BDI =>		6,60		32,77
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,77
11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,44	10,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	17,21	3,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	24,55	5,38
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>		4,64	LS =>	8,53
				Valor do BDI =>		2,64		13,08
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	52,32
11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	17,21	3,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	24,55	4,84
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS =>		4,18	LS =>	7,67
				Valor do BDI =>		2,31		11,47
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	68,80
11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	17,21	4,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,55	5,99
Insumo	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
				MO sem LS =>		5,17	LS =>	9,50
				Valor do BDI =>		3,16		15,66
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	125,32
11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,42	16,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	17,21	4,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	24,55	6,33
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,65	4,65
				MO sem LS =>		5,47	LS =>	10,04
				Valor do BDI =>		3,89		19,31
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,31
11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12464	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	3,36	3,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,18	0,17
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0800000	2,08	0,17
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	22,27	1,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	11,38	0,91
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33
				MO sem LS =>		1,47	LS =>	2,69
				Valor do BDI =>		0,85		4,21
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	37,90
11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	65,23	65,23
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,85	55,85
				MO sem LS =>		20,23	LS =>	37,15
				Valor do BDI =>		16,46		81,68
					Quant. =>	128,0000000	Preço Total =>	10.455,44
11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,72	31,72
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,37	9,37

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1950	Jan	1	...	...	...
1950	Jan	2	...	...	...
1950	Jan	3	...	...	...
1950	Jan	4	...	...	...
1950	Jan	5	...	...	...
1950	Jan	6	...	...	...
1950	Jan	7	...	...	...
1950	Jan	8	...	...	...
1950	Jan	9	...	...	...
1950	Jan	10	...	...	...
1950	Jan	11	...	...	...
1950	Jan	12	...	...	...
1950	Jan	13	...	...	...
1950	Jan	14	...	...	...
1950	Jan	15	...	...	...
1950	Jan	16	...	...	...
1950	Jan	17	...	...	...
1950	Jan	18	...	...	...
1950	Jan	19	...	...	...
1950	Jan	20	...	...	...
1950	Jan	21	...	...	...
1950	Jan	22	...	...	...
1950	Jan	23	...	...	...
1950	Jan	24	...	...	...
1950	Jan	25	...	...	...
1950	Jan	26	...	...	...
1950	Jan	27	...	...	...
1950	Jan	28	...	...	...
1950	Jan	29	...	...	...
1950	Jan	30	...	...	...
1950	Jan	31	...	...	...
1950	Feb	1	...	...	...
1950	Feb	2	...	...	...
1950	Feb	3	...	...	...
1950	Feb	4	...	...	...
1950	Feb	5	...	...	...
1950	Feb	6	...	...	...
1950	Feb	7	...	...	...
1950	Feb	8	...	...	...
1950	Feb	9	...	...	...
1950	Feb	10	...	...	...
1950	Feb	11	...	...	...
1950	Feb	12	...	...	...
1950	Feb	13	...	...	...
1950	Feb	14	...	...	...
1950	Feb	15	...	...	...
1950	Feb	16	...	...	...
1950	Feb	17	...	...	...
1950	Feb	18	...	...	...
1950	Feb	19	...	...	...
1950	Feb	20	...	...	...
1950	Feb	21	...	...	...
1950	Feb	22	...	...	...
1950	Feb	23	...	...	...
1950	Feb	24	...	...	...
1950	Feb	25	...	...	...
1950	Feb	26	...	...	...
1950	Feb	27	...	...	...
1950	Feb	28	...	...	...
1950	Feb	29	...	...	...
1950	Mar	1	...	...	...
1950	Mar	2	...	...	...
1950	Mar	3	...	...	...
1950	Mar	4	...	...	...
1950	Mar	5	...	...	...
1950	Mar	6	...	...	...
1950	Mar	7	...	...	...
1950	Mar	8	...	...	...
1950	Mar	9	...	...	...
1950	Mar	10	...	...	...
1950	Mar	11	...	...	...
1950	Mar	12	...	...	...
1950	Mar	13	...	...	...
1950	Mar	14	...	...	...
1950	Mar	15	...	...	...
1950	Mar	16	...	...	...
1950	Mar	17	...	...	...
1950	Mar	18	...	...	...
1950	Mar	19	...	...	...
1950	Mar	20	...	...	...
1950	Mar	21	...	...	...
1950	Mar	22	...	...	...
1950	Mar	23	...	...	...
1950	Mar	24	...	...	...
1950	Mar	25	...	...	...
1950	Mar	26	...	...	...
1950	Mar	27	...	...	...
1950	Mar	28	...	...	...
1950	Mar	29	...	...	...
1950	Mar	30	...	...	...
1950	Mar	31	...	...	...



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,35	22,35	
				MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,89	MO com LS =>	17,33
				Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	39,73
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	278,08	
11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,32	25,32	
Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,37	9,37	
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,95	15,95	
Auxiliar				MO sem LS =>	7,63	LS =>	6,39	MO com LS =>	14,02
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	31,71
				Quant. =>		31,0000000	Preço Total =>	983,06	
11.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039179	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,45
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	6,45	
11.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,58
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1,58	
11.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	131,23	131,23	
Insumo	J0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	15,20	13,68	
Insumo	I1019	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	Material	UN	1,0000000	97,51	97,51	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	22,27	20,04	
				MO sem LS =>	18,37	LS =>	15,35	MO com LS =>	33,72
				Valor do BDI =>	33,11			Valor com BDI =>	164,34
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	164,34	
11.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78,71	78,71	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	17,21	3,42	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	24,55	4,88	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,00	3,00	
Insumo	00002332	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	67,41	67,41	
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	19,86			Valor com BDI =>	98,57
				Quant. =>		41,0000000	Preço Total =>	4.041,38	
11.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12452	ORSE	Disjuntor tipo DINIEC, tripolar 63A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	98,84	98,84	
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	2,18	1,96	
Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,9000000	2,08	1,87	
Insumo	11822	ORSE	Disjuntor tipo DINIEC, tripolar 63A	Material	un	1,0000000	64,73	64,73	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	22,27	20,04	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	11,38	10,24	
				MO sem LS =>	16,49	LS =>	13,80	MO com LS =>	30,29
				Valor do BDI =>	24,94			Valor com BDI =>	123,78
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	123,78	
11.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060081	SBC	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	151,07	151,07	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	17,21	16,29	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	24,55	23,25	
Insumo	000669	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STE	Material	UN	1,0000000	111,43	111,43	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,92	0,09	
				MO sem LS =>	20,08	LS =>	16,79	MO com LS =>	36,87
				Valor do BDI =>	38,11			Valor com BDI =>	189,18
				Quant. =>		49,0000000	Preço Total =>	9.269,83	
11.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	275,72	275,72	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	17,21	8,16	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	24,55	11,64	
Insumo	036570	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	1,0000000	255,93	255,93	
				MO sem LS =>	10,05	LS =>	8,41	MO com LS =>	18,46
				Valor do BDI =>	69,56			Valor com BDI =>	345,29
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	345,29	
11.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	196,52	196,52	
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,18	1,31	
Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,08	1,25	
Insumo	7944	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	173,78	173,78	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	22,27	13,36	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	11,38	6,83	
				MO sem LS =>	11,00	LS =>	9,19	MO com LS =>	20,19

Item No.	Description	Quantity	Unit	Price	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

49,58

Valor com BDI =>

246,11

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.32	Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,41	10,41	
	Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	17,21	2,56	
	Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	24,55	3,66	
	Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,12	4,19	
				MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,80
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	13,04
				Quant. =>		8,5500000	Preço Total =>	124,52	
11.33	Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,05	8,05	
	Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,21	2,31	
	Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,55	3,29	
	Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,41	2,45	
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	10,08
				Quant. =>		555,2900000	Preço Total =>	5.595,42	
11.34	Composição	95727 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,17	16,17	
	Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	17,21	2,10	
	Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	24,55	3,00	
	Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,25	8,25	
	Insumo	00002678 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0538000	2,68	2,82	
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	4,10	MO com LS =>	9,01
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	20,25
				Quant. =>		46,4800000	Preço Total =>	941,36	
11.35	Composição	95728 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,08	21,08	
	Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	17,21	3,49	
	Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	24,55	4,98	
	Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,25	8,25	
	Insumo	00002679 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0538000	4,13	4,35	
				MO sem LS =>	6,63	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,17
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	26,40
				Quant. =>		19,8200000	Preço Total =>	523,29	
11.36	Composição	C1188 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC, Ø= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	20,08	20,08	
	Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	15,20	4,56	
	Insumo	I1069 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	Material	M	1,0000000	8,84	8,84	
	Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	22,27	6,68	
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,12	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	25,15
				Quant. =>		24,8000000	Preço Total =>	623,66	
11.37	Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,51	15,51	
	Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	17,21	3,39	
	Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	24,55	4,84	
	Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,16	7,28	
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	19,42
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	19,42	
11.38	Composição	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,24	24,24	
	Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,21	2,22	
	Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	24,55	3,17	
	Insumo	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1090000	17,14	18,85	
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,28	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,36
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	30,36	
11.39	Composição	C1183 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO	M	1,0000000	64,50	64,50	
	Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	15,20	11,40	
	Insumo	I1066 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 2"	Material	M	1,0500000	34,66	36,39	
	Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	22,27	16,70	
				MO sem LS =>	15,31	LS =>	12,79	MO com LS =>	28,10
				Valor do BDI =>	16,27			Valor com BDI =>	80,77
				Quant. =>		2,4000000	Preço Total =>	193,84	

Line	Description	Amount	Other	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.40								
Composição	11819 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	6,52	6,52	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,22	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,15	0,22	
Auxiliar								
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,13	1,71	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	11,38	1,14	
Insumo	00039132 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24	
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,85
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	8,17
				Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	49,02
11.41								
Composição	3334 ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 70 mm2	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	18,60	18,60	
Insumo	2667 ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 70 mm2	Material	un	1,0000000	18,60	18,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	23,29
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	46,89
11.42								
Composição	C0463 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0000000	6,05	6,05	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	15,20	0,91	
Insumo	I0131 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	I0290 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	22,27	1,34	
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,25
			Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	7,57
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	7,57
11.43								
Composição	C0480 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0000000	1,83	1,83	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	15,20	0,15	
Insumo	I0126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	I0267 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	22,27	0,22	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,30
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	2,30
11.44								
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	159,68	159,68	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	17,21	26,21	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	24,55	37,40	
Auxiliar								
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,19	0,76	
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	95,31	95,31	
			MO sem LS =>	32,30	LS =>	27,01	MO com LS =>	59,31
			Valor do BDI =>	40,29			Valor com BDI =>	199,97
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	199,97
11.45								
Insumo	003448 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO 225A GOMES	Material	UN	1,0000000	1.180,74	1.180,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	297,90			Valor com BDI =>	1.478,64
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	1.478,64
11.46								
Insumo	055072 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904468N CEMAR	Material	UN	1,0000000	3.219,80	3.219,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	812,31			Valor com BDI =>	4.031,91
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	4.031,91
11.47								
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	81,52	81,52	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	17,21	4,27	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	24,55	6,10	
Auxiliar								
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	71,15	71,15	
			MO sem LS =>	5,27	LS =>	4,40	MO com LS =>	9,67
			Valor do BDI =>	20,57			Valor com BDI =>	102,09
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	102,09
11.48								
Composição	C0520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	34,42	34,42	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	15,20	3,19	
Insumo	I0339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	1,0200000	28,03	28,55	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	22,27	4,68	
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,87
			Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	43,10
				Quant. =>	25,0000000		Preço Total =>	1.077,58
11.49								
Composição	079369 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	45,42	45,42	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	17,21	2,08	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	24,55	2,97	
Auxiliar								
Insumo	010125 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 5021	Material	UN	1,0000000	40,37	40,37	
			MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,71
			Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	56,88
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	56,88

Account No.	Account Name	Account Type	Account Status	Account Balance	Account Description	Account Location	Account Contact
1001	1001-001	General	Active	1000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1002	1002-001	General	Active	2000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1003	1003-001	General	Active	3000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1004	1004-001	General	Active	4000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1005	1005-001	General	Active	5000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1006	1006-001	General	Active	6000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1007	1007-001	General	Active	7000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1008	1008-001	General	Active	8000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1009	1009-001	General	Active	9000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1010	1010-001	General	Active	10000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1011	1011-001	General	Active	11000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1012	1012-001	General	Active	12000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1013	1013-001	General	Active	13000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1014	1014-001	General	Active	14000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1015	1015-001	General	Active	15000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1016	1016-001	General	Active	16000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1017	1017-001	General	Active	17000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1018	1018-001	General	Active	18000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1019	1019-001	General	Active	19000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe
1020	1020-001	General	Active	20000.00	General Fund	City of Chicago	John Doe



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.50									
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,81	49,81	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	154,90	2,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	20,07	2,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	13,04	1,42	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	43,43	43,43	
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI =>	62,38
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	62,38
11.51									
Composição	C1354	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D= 400MM	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000000	1,149,34	1,149,34	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	15,20	12,16	
Insumo	11144	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	Material	UN	1,0000000	1,119,36	1,119,36	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	22,27	17,82	
				MO sem LS =>	16,33	LS =>	13,65	MO com LS =>	29,98
				Valor do BDI =>	289,98			Valor com BDI =>	1,439,31
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.879,63
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					11.683,39	
12.1									
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,27	5,27	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	13,19	0,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	16,73	4,40	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,80
						Quant. =>	114,3300000	Preço Total =>	754,41
12.2									
Composição	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,86	5,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0734000	13,19	0,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2609000	16,73	4,89	
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,33
						Quant. =>	6,1690000	Preço Total =>	45,17
12.3									
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,48	10,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	13,19	1,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	16,73	6,84	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	500,17	2,55	
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,59	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,13
						Quant. =>	114,3300000	Preço Total =>	1.500,95
12.4									
Composição	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	15,77	15,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1236000	13,19	1,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5439000	16,73	10,19	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0079000	500,17	3,95	
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	5,35	MO com LS =>	11,75
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	19,75
						Quant. =>	6,1690000	Preço Total =>	121,66
12.5									
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	16,61	16,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,19	5,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,73	7,12	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,11	4,31	
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,92	0,17	
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	20,81
						Quant. =>	113,5000000	Preço Total =>	2.361,42
12.6									
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	23,97	23,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	13,19	5,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	16,73	8,49	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,87	9,31	
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,92	0,20	
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,06	MO com LS =>	13,30
				Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	30,02
						Quant. =>	0,8300000	Preço Total =>	24,92
12.7									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1947	Jan	1	10:00	...	...	...
1947	Jan	2	10:00	...	...	...
1947	Jan	3	10:00	...	...	...
1947	Jan	4	10:00	...	...	...
1947	Jan	5	10:00	...	...	...
1947	Jan	6	10:00	...	...	...
1947	Jan	7	10:00	...	...	...
1947	Jan	8	10:00	...	...	...
1947	Jan	9	10:00	...	...	...
1947	Jan	10	10:00	...	...	...
1947	Jan	11	10:00	...	...	...
1947	Jan	12	10:00	...	...	...
1947	Jan	13	10:00	...	...	...
1947	Jan	14	10:00	...	...	...
1947	Jan	15	10:00	...	...	...
1947	Jan	16	10:00	...	...	...
1947	Jan	17	10:00	...	...	...
1947	Jan	18	10:00	...	...	...
1947	Jan	19	10:00	...	...	...
1947	Jan	20	10:00	...	...	...
1947	Jan	21	10:00	...	...	...
1947	Jan	22	10:00	...	...	...
1947	Jan	23	10:00	...	...	...
1947	Jan	24	10:00	...	...	...
1947	Jan	25	10:00	...	...	...
1947	Jan	26	10:00	...	...	...
1947	Jan	27	10:00	...	...	...
1947	Jan	28	10:00	...	...	...
1947	Jan	29	10:00	...	...	...
1947	Jan	30	10:00	...	...	...
1947	Jan	31	10:00	...	...	...



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94652 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,74	34,74	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	13,19	4,05	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	16,73	5,75	
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9910000	25,13	24,90	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,92	0,03	
		MO sem LS =>		4,91	LS =>	4,10	MO com LS =>	9,01
		Valor do BDI =>		8,76			Valor com BDI =>	43,50
				Quant. =>	6,1500000	Preço Total =>	287,97	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,85	17,85	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	13,19	1,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	16,73	2,55	
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	12,19	12,19	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	15,36	0,71	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	53,33	0,59	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,92	0,03	
		MO sem LS =>		2,17	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,99
		Valor do BDI =>		4,50			Valor com BDI =>	22,36
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,36	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0020 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	I0012 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 25MM	Material	UN	1,0000000	15,05	15,05	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	58,91	0,15	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	11,69	1,05	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,33	0,26	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	56,73	0,23	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	17,13	1,54	
		MO sem LS =>		1,41	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,59
		Valor do BDI =>		4,61			Valor com BDI =>	22,89
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,89	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0023 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	38,13	38,13	
Insumo	I0015 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 50MM	Material	UN	1,0000000	32,51	32,51	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	58,91	0,44	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	11,69	1,64	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5700000	0,33	0,52	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	56,73	0,62	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	17,13	2,40	
		MO sem LS =>		2,20	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,03
		Valor do BDI =>		9,62			Valor com BDI =>	47,75
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	47,75	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,61	4,61	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	13,19	1,25	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	16,73	1,77	
Composição Auxiliar	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	47,07	0,28	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,33	0,37	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,92	0,06	
		MO sem LS =>		1,51	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,77
		Valor do BDI =>		1,16			Valor com BDI =>	5,77
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	184,54	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,40	6,40	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	13,19	2,00	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,73	2,85	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	47,07	0,33	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	53,33	0,43	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,92	0,06	
		MO sem LS =>		2,43	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,46
		Valor do BDI =>		1,61			Valor com BDI =>	8,01
				Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	368,57	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,20	10,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	13,19	1,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	16,73	2,46
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	47,07	0,28
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,33	0,37
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,30	5,30



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,92	0,06
			MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,75	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,57			3,85
					Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>
							12,77
							587,57
12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,22	13,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	13,19	1,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	18,73	2,85
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	47,07	0,28
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,98	7,98
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,33	0,37
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,92	0,06
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,90	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,33			4,16
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							16,55
12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89506 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,10	36,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	13,19	1,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	18,73	2,82
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	47,07	1,00
Insumo	00003539 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,65	28,65
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	53,33	1,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	1,92	0,04
			MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,01	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,11			4,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							45,21
12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103951 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1866000	13,19	2,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1866000	18,73	3,12
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	47,07	0,39
Insumo	00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,12	5,12
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	53,33	0,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	1,92	0,07
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,23	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,88			4,89
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							14,28
12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89381 SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,31	9,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	13,19	1,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	18,73	1,77
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	47,07	0,28
Insumo	00003870 SINAPI	LUA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,33	0,37
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,92	0,06
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,26	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,35			2,77
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
							69,92
12.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89378 SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,62	4,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	13,19	1,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	18,73	1,90
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	47,07	0,33
Insumo	00003904 SINAPI	LUA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	53,33	0,43
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,92	0,06
			MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,35	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,17			2,97
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>
							69,42
12.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,31	27,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	13,19	2,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	18,73	3,57
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	13,37	0,07
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	21,16	21,16
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,55	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,89			5,59
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							34,20
12.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Item No.	Description	Quantity	Unit	Rate	Total	Remarks
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



Obra
 Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Acaulândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Maranhão
 SBC - 12/2023 - Maranhão
 SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,61%
 Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.205,35	1.205,35
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	13,19	3,26
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	18,73	4,83
00037104	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS. COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1,197,46	1,197,46
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	304,11	MO com LS =>	7,26
						Valor com BDI =>	1,509,47
						Quant. =>	2,0000000
						Preço Total =>	3,018,93

12.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,89	8,89
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	13,19	2,67
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	18,73	3,80
0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	47,07	0,50
00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	53,33	0,64
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,92	0,10
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,71
				Valor do BDI =>	2,24	MO com LS =>	5,95
						Valor com BDI =>	11,14
						Quant. =>	19,0000000
						Preço Total =>	211,62

12.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
84696	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,34	49,34
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	13,19	4,85
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	18,73	6,89
00007143	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	30,63	30,63
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2310000	15,36	3,55
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0620000	53,33	3,31
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0550000	1,92	0,11
				MO sem LS =>	5,89	LS =>	4,92
				Valor do BDI =>	12,45	MO com LS =>	10,81
						Valor com BDI =>	61,79
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	61,79

12.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,76	69,76
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	13,19	2,92
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,73	4,14
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,37	0,14
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	62,56	62,56
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	2,96
				Valor do BDI =>	17,60	MO com LS =>	6,50
						Valor com BDI =>	87,36
						Quant. =>	13,0000000
						Preço Total =>	1,135,74

12.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,20	66,20
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	13,19	2,92
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,73	4,14
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,37	0,14
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	59,00	59,00
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	2,96
				Valor do BDI =>	16,70	MO com LS =>	6,50
						Valor com BDI =>	82,91
						Quant. =>	7,0000000
						Preço Total =>	580,34

12.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3686	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1126, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	16,40	16,40
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,16	1,09
10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,15	1,08
2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1126 ou similar	Material	un	1,0000000	1,86	1,86
981	ORSE	Fita vedee rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,24	0,12
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,13	8,57
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,38	5,69
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,50
				Valor do BDI =>	4,64	MO com LS =>	14,26
						Valor com BDI =>	23,04
						Quant. =>	5,0000000
						Preço Total =>	115,21

13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL							39.818,98
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00801	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	252,21	252,21	
00041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	11,69	7,07	
0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	15,37	0,34	
0109	SEINFRA	ARÇIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	65,06	6,83	
0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,7500000	7,06	12,36	
0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	0,89	4,86	
0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	17,13	10,36	
0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1050000	33,43	3,51	
0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,5000000	0,66	18,81	
11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0420000	93,44	3,92	
12082	SEINFRA	TJLOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	108,5000000	0,44	47,74	
12205	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	Material	M	0,4000000	37,54	15,02	
12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	17,13	54,82	
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8500000	11,38	66,57	

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1901	Jan	1	...	...	...
1901	Jan	2	...	...	...
1901	Jan	3	...	...	...
1901	Jan	4	...	...	...
1901	Jan	5	...	...	...
1901	Jan	6	...	...	...
1901	Jan	7	...	...	...
1901	Jan	8	...	...	...
1901	Jan	9	...	...	...
1901	Jan	10	...	...	...
1901	Jan	11	...	...	...
1901	Jan	12	...	...	...
1901	Jan	13	...	...	...
1901	Jan	14	...	...	...
1901	Jan	15	...	...	...
1901	Jan	16	...	...	...
1901	Jan	17	...	...	...
1901	Jan	18	...	...	...
1901	Jan	19	...	...	...
1901	Jan	20	...	...	...
1901	Jan	21	...	...	...
1901	Jan	22	...	...	...
1901	Jan	23	...	...	...
1901	Jan	24	...	...	...
1901	Jan	25	...	...	...
1901	Jan	26	...	...	...
1901	Jan	27	...	...	...
1901	Jan	28	...	...	...
1901	Jan	29	...	...	...
1901	Jan	30	...	...	...
1901	Jan	31	...	...	...
1901	Feb	1	...	...	...
1901	Feb	2	...	...	...
1901	Feb	3	...	...	...
1901	Feb	4	...	...	...
1901	Feb	5	...	...	...
1901	Feb	6	...	...	...
1901	Feb	7	...	...	...
1901	Feb	8	...	...	...
1901	Feb	9	...	...	...
1901	Feb	10	...	...	...
1901	Feb	11	...	...	...
1901	Feb	12	...	...	...
1901	Feb	13	...	...	...
1901	Feb	14	...	...	...
1901	Feb	15	...	...	...
1901	Feb	16	...	...	...
1901	Feb	17	...	...	...
1901	Feb	18	...	...	...
1901	Feb	19	...	...	...
1901	Feb	20	...	...	...
1901	Feb	21	...	...	...
1901	Feb	22	...	...	...
1901	Feb	23	...	...	...
1901	Feb	24	...	...	...
1901	Feb	25	...	...	...
1901	Feb	26	...	...	...
1901	Feb	27	...	...	...
1901	Feb	28	...	...	...
1901	Feb	29	...	...	...
1901	Mar	1	...	...	...
1901	Mar	2	...	...	...
1901	Mar	3	...	...	...
1901	Mar	4	...	...	...
1901	Mar	5	...	...	...
1901	Mar	6	...	...	...
1901	Mar	7	...	...	...
1901	Mar	8	...	...	...
1901	Mar	9	...	...	...
1901	Mar	10	...	...	...
1901	Mar	11	...	...	...
1901	Mar	12	...	...	...
1901	Mar	13	...	...	...
1901	Mar	14	...	...	...
1901	Mar	15	...	...	...
1901	Mar	16	...	...	...
1901	Mar	17	...	...	...
1901	Mar	18	...	...	...
1901	Mar	19	...	...	...
1901	Mar	20	...	...	...
1901	Mar	21	...	...	...
1901	Mar	22	...	...	...
1901	Mar	23	...	...	...
1901	Mar	24	...	...	...
1901	Mar	25	...	...	...
1901	Mar	26	...	...	...
1901	Mar	27	...	...	...
1901	Mar	28	...	...	...
1901	Mar	29	...	...	...
1901	Mar	30	...	...	...
1901	Mar	31	...	...	...



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Aqilândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

			MO sem LS =>	75,61	LS =>	63,22	MO com LS =>	138,83	
			Valor do BDI =>	63,63			Valor com BDI =>	315,84	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	315,84	
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97900 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,57	145,57		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	622,53	18,68		
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3600000	4,21	1,51		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0041000	357,90	1,47		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4243000	20,07	28,59		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1191000	13,04	14,60		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0291000	358,20	10,42		
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.189,86	38,32		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0034000	8,89	0,03		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	10,49	0,78		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0880000	3,66	0,32		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0078000	18,65	0,15		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2760000	19,97	5,51		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	37,0548000	0,68	25,20		
			MO sem LS =>	34,35	LS =>	28,73	MO com LS =>	63,08	
			Valor do BDI =>	36,73			Valor com BDI =>	162,30	
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.458,38	

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	228,46	228,46		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0515000	622,53	32,06		
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4900000	4,21	2,08		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0069000	357,90	2,47		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3688000	20,07	47,50		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8596000	13,04	24,26		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	358,20	15,01		
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.189,86	55,18		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	8,89	0,04		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	10,49	0,93		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	3,66	0,39		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	18,65	0,18		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	19,97	6,61		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	61,4307000	0,68	41,77		
			MO sem LS =>	54,22	LS =>	45,34	MO com LS =>	99,56	
			Valor do BDI =>	57,64			Valor com BDI =>	286,10	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.716,61	

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	424,50	424,50		
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	4,21	3,41		
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	123,55	1,07		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	47,62	0,85		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	357,90	5,30		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	20,07	102,25		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	13,04	52,21		
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1158000	436,00	50,40		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	358,20	26,65		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.827,27	81,86		

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1950	Jan	1	08:00	...	...	...
1950	Jan	2	08:00	...	...	...
1950	Jan	3	08:00	...	...	...
1950	Jan	4	08:00	...	...	...
1950	Jan	5	08:00	...	...	...
1950	Jan	6	08:00	...	...	...
1950	Jan	7	08:00	...	...	...
1950	Jan	8	08:00	...	...	...
1950	Jan	9	08:00	...	...	...
1950	Jan	10	08:00	...	...	...
1950	Jan	11	08:00	...	...	...
1950	Jan	12	08:00	...	...	...
1950	Jan	13	08:00	...	...	...
1950	Jan	14	08:00	...	...	...
1950	Jan	15	08:00	...	...	...
1950	Jan	16	08:00	...	...	...
1950	Jan	17	08:00	...	...	...
1950	Jan	18	08:00	...	...	...
1950	Jan	19	08:00	...	...	...
1950	Jan	20	08:00	...	...	...
1950	Jan	21	08:00	...	...	...
1950	Jan	22	08:00	...	...	...
1950	Jan	23	08:00	...	...	...
1950	Jan	24	08:00	...	...	...
1950	Jan	25	08:00	...	...	...
1950	Jan	26	08:00	...	...	...
1950	Jan	27	08:00	...	...	...
1950	Jan	28	08:00	...	...	...
1950	Jan	29	08:00	...	...	...
1950	Jan	30	08:00	...	...	...
1950	Jan	31	08:00	...	...	...



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,89	0,05		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	10,49	1,24		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,66	0,52		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	18,65	0,23		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	19,97	8,82		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,68	89,84		
					MO sem LS =>	102,43	LS =>	85,64	MO com LS =>	188,07
					Valor do BDI =>	107,10			Valor com BDI =>	531,80
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	531,80	

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	424,50	424,50		
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	4,21	3,41		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0097000	123,55	1,07		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	47,62	0,85		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	357,90	5,30		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	20,07	102,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0029000	13,04	52,21		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	436,00	50,40		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	358,20	26,65		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0448000	1.827,27	81,86		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,89	0,05		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	10,49	1,24		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,66	0,52		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	18,65	0,23		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	19,97	8,82		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,68	89,84		
					MO sem LS =>	102,43	LS =>	85,64	MO com LS =>	188,07
					Valor do BDI =>	107,10			Valor com BDI =>	531,80
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.594,79	

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	218,85	218,85		
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4900000	4,21	2,06		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0089000	357,90	2,47		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3688000	20,07	47,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8596000	13,04	24,26		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0515000	436,00	22,45		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	358,20	15,01		
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0252000	2.189,86	55,18		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	8,89	0,04		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	10,49	0,93		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1058000	3,66	0,39		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	18,65	0,18		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	19,97	6,61		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	61,4307000	0,68	41,77		
					MO sem LS =>	54,11	LS =>	45,25	MO com LS =>	99,36
					Valor do BDI =>	55,22			Valor com BDI =>	274,07
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.370,36	

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	475,65	475,65
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1039000	622,53	64,68
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,2100000	4,21	5,09

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1	Balance		100.00
1/5	...	...	...
1/10	...	...	...
1/15	...	...	...
1/20	...	...	...
1/25	...	...	...
1/30	...	...	...
TOTAL			

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
2/1
2/5
2/10
2/15
2/20
2/25
2/30
TOTAL			

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
3/1
3/5
3/10
3/15
3/20
3/25
3/30
TOTAL			

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
4/1
4/5
4/10
4/15
4/20
4/25
4/30
TOTAL			



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	123,55	1,68		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	47,62	1,31		
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0196000	357,90	7,01		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8885000	20,07	97,8		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8237000	13,04	49,87		
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	358,20	41,66		
Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	1,827,27	127,91		
Insumo	0000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	26,4945000	2,46	65,18		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068000	8,89	0,06		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1480000	10,49	1,55		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1760000	3,66	0,64		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0156000	18,65	0,29		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5520000	19,97	11,02		
				MO sem LS =>	113,50	LS =>	94,89	MO com LS =>	208,39
				Valor do BDI =>	120,01			Valor com BDI =>	595,65
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	595,65		

13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,07	9,07		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	13,19	0,48		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	18,73	0,68		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	47,07	0,23		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	19,42	0,49		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	53,33	0,40		
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61		
Insumo	00035383 SINAPI	ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0130000	1,92	0,02		
Insumo	00038416 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17		
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	11,36
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,36		

13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103982 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,40	19,40		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	13,19	2,5		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	18,73	3,6		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	47,07	0,5		
Insumo	00001958 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,89	11,8		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	53,33	0,7		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	1,92	0,0		
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,6
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	24,3
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	413,0		

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,93	61,93		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	13,19	5,5		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	18,73	7,9		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	47,07	1,3		
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	44,67	44,6		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	53,33	2,3		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,92	0,0		
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	5,65	MO com LS =>	12,4
				Valor do BDI =>	15,62			Valor com BDI =>	77,7
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	387,7		

13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,75	33,75
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	13,19	2,5
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	18,73	3,6
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,52	7,0
Insumo	00001968 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,33	18,33



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,42	2,23		
				MO sem LS =>		3,08	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>		8,52			Valor com BDI =>	42,27
					Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	211,34
13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,39	18,39		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	13,19	1,82		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,73	2,58		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,99	3,98		
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,42	0,97		
				MO sem LS =>		2,21	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>		4,64			Valor com BDI =>	23,03
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	23,03
13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,95	17,95		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	13,19	2,18		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	18,73	3,09		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	47,07	0,23		
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,98	11,98		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	53,33	0,40		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,92	0,07		
				MO sem LS =>		2,64	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>		4,53			Valor com BDI =>	22,48
					Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	112,42
13.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,17	7,17		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	13,19	1,68		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	18,73	2,38		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	47,07	0,47		
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	53,33	0,80		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,92	0,01		
				MO sem LS =>		2,03	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>		1,81			Valor com BDI =>	8,96
					Quant. =>	13,0000000			Preço Total =>	116,79
13.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,33	12,33		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	13,19	1,82		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,73	2,58		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,99	3,98		
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,42	0,97		
				MO sem LS =>		2,21	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>		3,11			Valor com BDI =>	15,44
					Quant. =>	11,0000000			Preço Total =>	169,89
13.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,98	10,98		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	13,19	1,68		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	18,73	2,36		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	47,07	0,78		
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,94	4,94		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	53,33	1,17		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,92	0,04		
				MO sem LS =>		2,03	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>		2,77			Valor com BDI =>	13,76
					Quant. =>	27,0000000			Preço Total =>	371,35
13.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,95	21,95		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1826000	13,19	2,54		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1826000	18,73	3,6		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,52	7,0		

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1950	Jan	1	...	...	...
1950	Jan	2	...	...	...
1950	Jan	3	...	...	...
1950	Jan	4	...	...	...
1950	Jan	5	...	...	...
1950	Jan	6	...	...	...
1950	Jan	7	...	...	...
1950	Jan	8	...	...	...
1950	Jan	9	...	...	...
1950	Jan	10	...	...	...
1950	Jan	11	...	...	...
1950	Jan	12	...	...	...
1950	Jan	13	...	...	...
1950	Jan	14	...	...	...
1950	Jan	15	...	...	...
1950	Jan	16	...	...	...
1950	Jan	17	...	...	...
1950	Jan	18	...	...	...
1950	Jan	19	...	...	...
1950	Jan	20	...	...	...
1950	Jan	21	...	...	...
1950	Jan	22	...	...	...
1950	Jan	23	...	...	...
1950	Jan	24	...	...	...
1950	Jan	25	...	...	...
1950	Jan	26	...	...	...
1950	Jan	27	...	...	...
1950	Jan	28	...	...	...
1950	Jan	29	...	...	...
1950	Jan	30	...	...	...
1950	Jan	31	...	...	...
1950	Feb	1	...	...	...
1950	Feb	2	...	...	...
1950	Feb	3	...	...	...
1950	Feb	4	...	...	...
1950	Feb	5	...	...	...
1950	Feb	6	...	...	...
1950	Feb	7	...	...	...
1950	Feb	8	...	...	...
1950	Feb	9	...	...	...
1950	Feb	10	...	...	...
1950	Feb	11	...	...	...
1950	Feb	12	...	...	...
1950	Feb	13	...	...	...
1950	Feb	14	...	...	...
1950	Feb	15	...	...	...
1950	Feb	16	...	...	...
1950	Feb	17	...	...	...
1950	Feb	18	...	...	...
1950	Feb	19	...	...	...
1950	Feb	20	...	...	...
1950	Feb	21	...	...	...
1950	Feb	22	...	...	...
1950	Feb	23	...	...	...
1950	Feb	24	...	...	...
1950	Feb	25	...	...	...
1950	Feb	26	...	...	...
1950	Feb	27	...	...	...
1950	Feb	28	...	...	...
1950	Feb	29	...	...	...
1950	Feb	30	...	...	...
1950	Mar	1	...	...	...
1950	Mar	2	...	...	...
1950	Mar	3	...	...	...
1950	Mar	4	...	...	...
1950	Mar	5	...	...	...
1950	Mar	6	...	...	...
1950	Mar	7	...	...	...
1950	Mar	8	...	...	...
1950	Mar	9	...	...	...
1950	Mar	10	...	...	...
1950	Mar	11	...	...	...
1950	Mar	12	...	...	...
1950	Mar	13	...	...	...
1950	Mar	14	...	...	...
1950	Mar	15	...	...	...
1950	Mar	16	...	...	...
1950	Mar	17	...	...	...
1950	Mar	18	...	...	...
1950	Mar	19	...	...	...
1950	Mar	20	...	...	...
1950	Mar	21	...	...	...
1950	Mar	22	...	...	...
1950	Mar	23	...	...	...
1950	Mar	24	...	...	...
1950	Mar	25	...	...	...
1950	Mar	26	...	...	...
1950	Mar	27	...	...	...
1950	Mar	28	...	...	...
1950	Mar	29	...	...	...
1950	Mar	30	...	...	...
1950	Mar	31	...	...	...



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 63,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,53	6,53	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,42	2,23	
				MO sem LS =>		3,08	LS =>	2,58	
				Valor do BDI =>		5,54		MO com LS =>	5,66
								Valor com BDI =>	27,49
								Quant. =>	21,0000000
								Preço Total =>	577,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.18	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	13,34		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	2,18		
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	2,15		
Composição	1188	ORSE	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundario, d= 40mm	Material	un	1,0000000	2,05		
Auxiliar	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,91		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	59,04		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	17,13		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	11,38		
				MO sem LS =>		4,35	LS =>	3,63	
				Valor do BDI =>		3,36		MO com LS =>	7,98
								Valor com BDI =>	16,70
								Quant. =>	12,0000000
								Preço Total =>	200,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.19	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	41,24		
Composição	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	11,69		
Auxiliar	I0073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,78		
Composição	I0076	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	1,71		
Auxiliar	I1319	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	18,47		
Composição	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0560000	39,99		
Auxiliar	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	17,13		
Insumo				MO sem LS =>		7,22	LS =>	6,04	
Insumo				Valor do BDI =>		10,40		MO com LS =>	13,26
								Valor com BDI =>	51,64
								Quant. =>	5,0000000
								Preço Total =>	258,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.20	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,29		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	13,19		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	18,73		
Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	47,07		
Auxiliar	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,97		
Composição	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	53,33		
Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,92		
Insumo				MO sem LS =>		2,71	LS =>	2,26	
Insumo				Valor do BDI =>		2,60		MO com LS =>	4,97
								Valor com BDI =>	12,89
								Quant. =>	2,0000000
								Preço Total =>	25,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.21	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,05		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	13,19		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	18,73		
Composição	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,99		
Auxiliar	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,75		
Composição	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,42		
Auxiliar				MO sem LS =>		2,94	LS =>	2,46	
				Valor do BDI =>		5,31		MO com LS =>	5,40
								Valor com BDI =>	26,36
								Quant. =>	2,0000000
								Preço Total =>	52,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,99		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	13,19		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	18,73		
Composição	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,52		
Auxiliar	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,88		
Composição	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	19,42		
Auxiliar				MO sem LS =>		4,11	LS =>	3,43	
				Valor do BDI =>		10,34		MO com LS =>	7,54
								Valor com BDI =>	51,35
								Quant. =>	1,0000000
								Preço Total =>	51,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.23	89752	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,91		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846000	13,19		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846000	18,73		
Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	47,07		
Auxiliar	00003897	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,93		
Composição	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1009 CM3	Material	UN	0,0150000	53,33		
Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,92		
Insumo				MO sem LS =>		4,11	LS =>	3,43	
Insumo				Valor do BDI =>		10,34		MO com LS =>	51,35
								Valor com BDI =>	51,33
								Quant. =>	1,0000000
								Preço Total =>	51,33

Year	Month	Day	Event	Location	Time	Notes
1971	Jan	1	...	...	...	...
1971	Jan	2	...	...	...	...
1971	Jan	3	...	...	...	...
1971	Jan	4	...	...	...	...
1971	Jan	5	...	...	...	...
1971	Jan	6	...	...	...	...
1971	Jan	7	...	...	...	...
1971	Jan	8	...	...	...	...
1971	Jan	9	...	...	...	...
1971	Jan	10	...	...	...	...
1971	Jan	11	...	...	...	...
1971	Jan	12	...	...	...	...
1971	Jan	13	...	...	...	...
1971	Jan	14	...	...	...	...
1971	Jan	15	...	...	...	...
1971	Jan	16	...	...	...	...
1971	Jan	17	...	...	...	...
1971	Jan	18	...	...	...	...
1971	Jan	19	...	...	...	...
1971	Jan	20	...	...	...	...
1971	Jan	21	...	...	...	...
1971	Jan	22	...	...	...	...
1971	Jan	23	...	...	...	...
1971	Jan	24	...	...	...	...
1971	Jan	25	...	...	...	...
1971	Jan	26	...	...	...	...
1971	Jan	27	...	...	...	...
1971	Jan	28	...	...	...	...
1971	Jan	29	...	...	...	...
1971	Jan	30	...	...	...	...
1971	Jan	31	...	...	...	...
1971	Feb	1	...	...	...	...
1971	Feb	2	...	...	...	...
1971	Feb	3	...	...	...	...
1971	Feb	4	...	...	...	...
1971	Feb	5	...	...	...	...
1971	Feb	6	...	...	...	...
1971	Feb	7	...	...	...	...
1971	Feb	8	...	...	...	...
1971	Feb	9	...	...	...	...
1971	Feb	10	...	...	...	...
1971	Feb	11	...	...	...	...
1971	Feb	12	...	...	...	...
1971	Feb	13	...	...	...	...
1971	Feb	14	...	...	...	...
1971	Feb	15	...	...	...	...
1971	Feb	16	...	...	...	...
1971	Feb	17	...	...	...	...
1971	Feb	18	...	...	...	...
1971	Feb	19	...	...	...	...
1971	Feb	20	...	...	...	...
1971	Feb	21	...	...	...	...
1971	Feb	22	...	...	...	...
1971	Feb	23	...	...	...	...
1971	Feb	24	...	...	...	...
1971	Feb	25	...	...	...	...
1971	Feb	26	...	...	...	...
1971	Feb	27	...	...	...	...
1971	Feb	28	...	...	...	...
1971	Feb	29	...	...	...	...
1971	Mar	1	...	...	...	...
1971	Mar	2	...	...	...	...
1971	Mar	3	...	...	...	...
1971	Mar	4	...	...	...	...
1971	Mar	5	...	...	...	...
1971	Mar	6	...	...	...	...
1971	Mar	7	...	...	...	...
1971	Mar	8	...	...	...	...
1971	Mar	9	...	...	...	...
1971	Mar	10	...	...	...	...
1971	Mar	11	...	...	...	...
1971	Mar	12	...	...	...	...
1971	Mar	13	...	...	...	...
1971	Mar	14	...	...	...	...
1971	Mar	15	...	...	...	...
1971	Mar	16	...	...	...	...
1971	Mar	17	...	...	...	...
1971	Mar	18	...	...	...	...
1971	Mar	19	...	...	...	...
1971	Mar	20	...	...	...	...
1971	Mar	21	...	...	...	...
1971	Mar	22	...	...	...	...
1971	Mar	23	...	...	...	...
1971	Mar	24	...	...	...	...
1971	Mar	25	...	...	...	...
1971	Mar	26	...	...	...	...
1971	Mar	27	...	...	...	...
1971	Mar	28	...	...	...	...
1971	Mar	29	...	...	...	...
1971	Mar	30	...	...	...	...
1971	Mar	31	...	...	...	...





Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,48
		Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,15
		Quant. =>			18,000000	Preço Total =>	110,89
13.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128400	13,19	1,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128400	18,73	2,41
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,024500	47,07	1,15
Insumo	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	4,65	4,65
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,040000	53,33	2,13
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,005400	1,92	0,01
		MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,77
		Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	15,08
		Quant. =>			30,000000	Preço Total =>	452,55
13.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,091900	13,19	1,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,091900	18,73	1,72
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,007300	47,07	0,34
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,05	2,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011000	53,33	0,59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,039000	1,92	0,07
		MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,70
		Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,50
		Quant. =>			43,000000	Preço Total =>	322,50
13.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89774 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110200	13,19	1,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110200	18,73	2,06
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,016700	47,07	0,79
Insumo	00003898 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	4,65	4,65
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,026000	53,33	1,39
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,046000	1,92	0,09
		MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,24
		Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	13,06
		Quant. =>			3,000000	Preço Total =>	39,18
13.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	15,98	15,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,051600	13,19	0,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,051600	18,73	0,97
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,18	3,18
Insumo	00020045 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	7,33	7,33
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,062500	19,42	1,21
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,61	2,61
		MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,52
		Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	20,01
		Quant. =>			1,000000	Preço Total =>	20,01
13.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	6,48	6,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,011400	13,19	0,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,011400	18,73	0,21
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,007300	47,07	0,34
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011000	53,33	0,59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,008000	1,92	0,02
Insumo	00039319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	7,17	7,17
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,33
		Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	10,82
		Quant. =>			6,000000	Preço Total =>	63,71
13.29	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	26,80	26,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,444400	13,19	5,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,444400	18,73	8,33
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,054900	11,72	12,36
Insumo	00035383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,024700	1,92	0,05
		MO sem LS =>	7,11	LS =>	5,94	MO com LS =>	13,05
		Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	33,31



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 179,7300000 Preço Total => 5.986,52

13.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,78	14,78	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	13,19	3,86	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	18,73	5,49	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,11	5,39	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,92	0,03	
			MO sem LS =>	4,69	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,60
			Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	18,50
				Quant. =>	37,8700000	Preço Total =>	700,72	

13.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,11	19,11	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	13,19	4,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	18,73	5,96	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,45	8,91	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,92	0,03	
			MO sem LS =>	5,09	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,34
			Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	23,93
				Quant. =>	60,6400000	Preço Total =>	1.450,90	

13.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,91	23,91	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	13,19	5,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	18,73	7,14	
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,09	11,70	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,92	0,04	
			MO sem LS =>	6,10	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,20
			Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI =>	29,95
				Quant. =>	3,1400000	Preço Total =>	94,03	

13.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89798 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,68	34,68	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	13,19	3,39	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	18,73	4,81	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,52	10,56	
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,57	12,57	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	19,42	3,35	
			MO sem LS =>	4,11	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,54
			Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	43,43
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	217,14	

13.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104344 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,54	32,54	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	13,19	3,07	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	18,73	4,36	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,52	7,04	
Insumo	00011655 SINAPI	TE SANITARIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,37	13,37	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	19,42	2,72	
			MO sem LS =>	3,72	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,83
			Valor do BDI =>	8,21			Valor com BDI =>	40,75
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	163,00	

13.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,20	19,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	13,19	2,43	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	18,73	3,45	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,99	5,97	
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,42	1,46	
			MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,46	MO com LS =>	5,40
			Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	24,04
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	168,29	

13.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2361 SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75x50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	30,56	30,56
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	11,69	4,33
Insumo	10076 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71

Date	Description	Debit	Credit	Balance
1911	Jan 1			
1911	Jan 2			
1911	Jan 3			
1911	Jan 4			
1911	Jan 5			
1911	Jan 6			
1911	Jan 7			
1911	Jan 8			
1911	Jan 9			
1911	Jan 10			
1911	Jan 11			
1911	Jan 12			
1911	Jan 13			
1911	Jan 14			
1911	Jan 15			
1911	Jan 16			
1911	Jan 17			
1911	Jan 18			
1911	Jan 19			
1911	Jan 20			
1911	Jan 21			
1911	Jan 22			
1911	Jan 23			
1911	Jan 24			
1911	Jan 25			
1911	Jan 26			
1911	Jan 27			
1911	Jan 28			
1911	Jan 29			
1911	Jan 30			
1911	Jan 31			
1911	Feb 1			
1911	Feb 2			
1911	Feb 3			
1911	Feb 4			
1911	Feb 5			
1911	Feb 6			
1911	Feb 7			
1911	Feb 8			
1911	Feb 9			
1911	Feb 10			
1911	Feb 11			
1911	Feb 12			
1911	Feb 13			
1911	Feb 14			
1911	Feb 15			
1911	Feb 16			
1911	Feb 17			
1911	Feb 18			
1911	Feb 19			
1911	Feb 20			
1911	Feb 21			
1911	Feb 22			
1911	Feb 23			
1911	Feb 24			
1911	Feb 25			
1911	Feb 26			
1911	Feb 27			
1911	Feb 28			
1911	Feb 29			
1911	Feb 30			
1911	Mar 1			
1911	Mar 2			
1911	Mar 3			
1911	Mar 4			
1911	Mar 5			
1911	Mar 6			
1911	Mar 7			
1911	Mar 8			
1911	Mar 9			
1911	Mar 10			
1911	Mar 11			
1911	Mar 12			
1911	Mar 13			
1911	Mar 14			
1911	Mar 15			
1911	Mar 16			
1911	Mar 17			
1911	Mar 18			
1911	Mar 19			
1911	Mar 20			
1911	Mar 21			
1911	Mar 22			
1911	Mar 23			
1911	Mar 24			
1911	Mar 25			
1911	Mar 26			
1911	Mar 27			
1911	Mar 28			
1911	Mar 29			
1911	Mar 30			
1911	Mar 31			



Obra
 Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Maranhão
 SBC - 12/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,23%

Encargos Sociais
 Desonrado:
 Horista: 83,61%
 Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10077	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	Material	UN	2,000000	2,18	4,36	
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,040000	39,99	1,60	
Insumo	12011	SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	Material	UN	1,000000	12,23	12,23	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,370000	17,13	6,34	
				MO sem LS =>		5,81	LS =>	4,85	
				Valor do BDI =>		7,71		MO com LS =>	10,66
								Valor com BDI =>	38,27
								Quant. =>	1,000000
								Preço Total =>	38,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.37	98089 SINAPI	FILTRO ANAERÓBICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	3,787,42	3,787,42		
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	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,315000	153,35	48,30		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,333500	123,55	41,20		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,679700	47,62	32,37		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,100300	357,90	35,90		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,104200	20,07	503,87		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,724700	13,04	257,27		
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,551900	436,00	240,53		
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,119600	773,53	92,51		
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,209200	748,14	156,51		
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,948800	8,76	34,61		
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,391200	8,39	70,39		
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,710000	13,39	277,28		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,780200	358,20	279,47		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,487400	1.827,27	890,61		
Insumo	0000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	71,400000	2,72	194,24		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,019400	8,89	0,17		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,421800	10,49	4,42		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,501600	3,66	1,84		
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,349000	91,38	123,27		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,044500	18,65	0,83		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,573200	19,97	31,42		
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	106,893800	4,40	470,33		
			MO sem LS =>		748,47	LS =>	625,80	MO com LS =>	1.374,27
			Valor do BDI =>		955,57			Valor com BDI =>	4.742,98
								Quant. =>	1,000000
								Preço Total =>	4.742,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.38	98083 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	3,640,10	3,640,10
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	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,405000	153,35	62,11
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,092300	123,55	11,40
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,188200	47,62	8,96
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,119500	357,90	42,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,770600	20,07	597,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,391200	13,04	305,10
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,649800	436,00	283,31
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,119600	773,53	92,51
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,123100	748,14	92,10
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,948800	8,76	34,61
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,936000	8,39	41,41
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,680400	13,39	343,83
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,967400	358,20	346,62



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3136000	1.827,27	573,03		
Insumo	0000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	42,0000000	2,72	114,24		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0224000	8,89	0,20		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4884000	10,49	5,12		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5608000	3,66	2,13		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0515000	18,65	0,96		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8216000	19,97	36,38		
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	146,7938000	4,40	645,89		
				MO sem LS =>	727,89	LS =>	608,59	MO com LS =>	1.336,48
				Valor do BDI =>	918,40			Valor com BDI =>	4.558,50
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			4.558,50

13.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98060 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8.084,28	8.084,28		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2,1192000	622,53	1.319,26		
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7030000	112,92	79,39		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5008000	123,55	61,87		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0206000	47,62	48,60		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	64,8960000	20,07	1.302,54		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,9897000	13,04	665,07		
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2180000	748,14	161,60		
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL : DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6636000	8,39	55,90		
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,1600000	68,88	148,79		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5320000	1.827,27	972,11		
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,7952000	91,38	164,05		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	4.566,3546000	0,68	3.105,12		
				MO sem LS =>	1.341,77	LS =>	1.121,86	MO com LS =>	2.463,63
				Valor do BDI =>	2.039,66			Valor com BDI =>	10.123,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			10.123,95

14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.1	88931 SINAPI	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS					50.646,22		
Composição	88931 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	470,89	470,89		
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,23	9,23		
Composição Auxiliar	88886 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	461,66	461,66		
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	9,98	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI =>	118,81			Valor com BDI =>	589,70
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			2.358,80

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	733,11	733,11		
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	725,57	725,57		
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54		
				MO sem LS =>	14,50	LS =>	12,11	MO com LS =>	26,61
				Valor do BDI =>	184,98			Valor com BDI =>	918,07
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			3.672,28

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	374,23	374,23		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	13,19	12,30		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	18,73	17,33		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,37	0,26		
Insumo	00010228 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	344,45	344,45		
				MO sem LS =>	14,79	LS =>	12,37	MO com LS =>	27,16
				Valor do BDI =>	94,42			Valor com BDI =>	468,65
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			1.874,61

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001370 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	1,0000000	107,49	107,49		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,12			Valor com BDI =>	134,61
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			538,44



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no
município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.5	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	639,85	639,85	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	18,73	26,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	13,04	5,85	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	16,75	150,75	
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	456,40	456,40	
			MO sem LS =>	16,36	LS =>	13,69	MO com LS =>	30,05
			Valor do BDI =>	161,38			Valor com BDI =>	801,03
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.204,14
14.6	100865 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	575,24	575,24	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	18,73	11,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	13,04	2,60	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	16,75	67,00	
Insumo	00036210 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	493,80	493,80	
			MO sem LS =>	7,27	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,35
			Valor do BDI =>	145,13			Valor com BDI =>	720,38
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.440,75
14.7	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	316,61	316,61	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	18,73	17,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,04	3,90	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,75	100,50	
Insumo	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	194,44	194,44	
			MO sem LS =>	10,91	LS =>	9,12	MO com LS =>	20,03
			Valor do BDI =>	79,88			Valor com BDI =>	396,49
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	792,97
14.8	100869 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	339,38	339,38	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	18,73	17,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,04	3,90	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,75	100,50	
Insumo	00036206 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	217,21	217,21	
			MO sem LS =>	10,91	LS =>	9,12	MO com LS =>	20,03
			Valor do BDI =>	85,62			Valor com BDI =>	425,00
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.700,00
14.9	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	325,60	325,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	18,73	27,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	13,04	8,50	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,75	100,50	
Insumo	00010426 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	178,47	178,47	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	123,04	10,66	
			MO sem LS =>	18,07	LS =>	15,11	MO com LS =>	33,18
			Valor do BDI =>	82,15			Valor com BDI =>	407,75
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.631,00
14.10	12127 ORSE	Barra de apoio, para lavatório, três lados, fixa, em aço inox, $\varnothing=1\ 1/4"$, Jackwal ou similar	Almbrados e Gradis	un	1,0000000	451,97	451,97	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,12	0,64	
Insumo	9408 ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, $\varnothing=1\ 1/4"$	Material	un	1,0000000	448,20	448,20	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,13	5,14	
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,14
			Valor do BDI =>	114,03			Valor com BDI =>	566,01
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.264,03
14.11	202348 SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	200,76	200,76	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	13,19	3,75	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	18,73	7,46	
Insumo	004638 SBC	FTTA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,22	0,09	
Insumo	006396 SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMÁTICA BICA BAIXA NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	189,49	189,49	
			MO sem LS =>	5,63	LS =>	4,70	MO com LS =>	10,33
			Valor do BDI =>	50,66			Valor com BDI =>	251,44

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1972	Jan	1	08:00	...	...	...
1972	Jan	2	08:00	...	...	...
1972	Jan	3	08:00	...	...	...
1972	Jan	4	08:00	...	...	...
1972	Jan	5	08:00	...	...	...
1972	Jan	6	08:00	...	...	...
1972	Jan	7	08:00	...	...	...
1972	Jan	8	08:00	...	...	...
1972	Jan	9	08:00	...	...	...
1972	Jan	10	08:00	...	...	...
1972	Jan	11	08:00	...	...	...
1972	Jan	12	08:00	...	...	...
1972	Jan	13	08:00	...	...	...
1972	Jan	14	08:00	...	...	...
1972	Jan	15	08:00	...	...	...
1972	Jan	16	08:00	...	...	...
1972	Jan	17	08:00	...	...	...
1972	Jan	18	08:00	...	...	...
1972	Jan	19	08:00	...	...	...
1972	Jan	20	08:00	...	...	...
1972	Jan	21	08:00	...	...	...
1972	Jan	22	08:00	...	...	...
1972	Jan	23	08:00	...	...	...
1972	Jan	24	08:00	...	...	...
1972	Jan	25	08:00	...	...	...
1972	Jan	26	08:00	...	...	...
1972	Jan	27	08:00	...	...	...
1972	Jan	28	08:00	...	...	...
1972	Jan	29	08:00	...	...	...
1972	Jan	30	08:00	...	...	...
1972	Jan	31	08:00	...	...	...
1972	Feb	1	08:00	...	...	...
1972	Feb	2	08:00	...	...	...
1972	Feb	3	08:00	...	...	...
1972	Feb	4	08:00	...	...	...
1972	Feb	5	08:00	...	...	...
1972	Feb	6	08:00	...	...	...
1972	Feb	7	08:00	...	...	...
1972	Feb	8	08:00	...	...	...
1972	Feb	9	08:00	...	...	...
1972	Feb	10	08:00	...	...	...
1972	Feb	11	08:00	...	...	...
1972	Feb	12	08:00	...	...	...
1972	Feb	13	08:00	...	...	...
1972	Feb	14	08:00	...	...	...
1972	Feb	15	08:00	...	...	...
1972	Feb	16	08:00	...	...	...
1972	Feb	17	08:00	...	...	...
1972	Feb	18	08:00	...	...	...
1972	Feb	19	08:00	...	...	...
1972	Feb	20	08:00	...	...	...
1972	Feb	21	08:00	...	...	...
1972	Feb	22	08:00	...	...	...
1972	Feb	23	08:00	...	...	...
1972	Feb	24	08:00	...	...	...
1972	Feb	25	08:00	...	...	...
1972	Feb	26	08:00	...	...	...
1972	Feb	27	08:00	...	...	...
1972	Feb	28	08:00	...	...	...
1972	Feb	29	08:00	...	...	...
1972	Feb	30	08:00	...	...	...
1972	Feb	31	08:00	...	...	...



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

							Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	1.005,75
14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	9,23	9,23			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,73	2,86			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,04	0,63			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,53	0,08			
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,67	5,67			
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,22	
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	11,56	
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	46,24
14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,30	7,30			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	18,73	2,31			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	13,04	0,51			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,63	0,12			
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,37	4,37			
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,60	
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	9,15	
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	36,59
14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,49	9,49			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	18,73	1,58			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	13,04	0,35			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,63	0,12			
Insumo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM. DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,44	7,44			
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,78	
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,88	
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	47,54
14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.060,72	1.060,72			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	18,73	23,69			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	13,04	5,20			
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	16,75	134,00			
Insumo	00036215 SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000	897,83	897,83			
				MO sem LS =>	14,55	LS =>	12,16	MO com LS =>	26,71	
				Valor do BDI =>	267,82			Valor com BDI =>	1.328,34	
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.656,68
14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	547,65	547,65			
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	111,18	0,89			
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,66	2,11			
Insumo	I1230 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	m²	1,0000000	501,33	501,33			
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,13	20,56			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	11,38	22,76			
				MO sem LS =>	23,59	LS =>	19,73	MO com LS =>	43,32	
				Valor do BDI =>	138,17			Valor com BDI =>	685,82	
							Quant. =>	19,3090000	Preço Total =>	13.236,30
14.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2020 ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	441,79	441,79			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,18	2,18			
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,15	2,15			
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680,C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar,	Material	un	1,0000000	139,47	139,47			
Insumo	00001744 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	111,57	111,57			
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,38	11,38			
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50			
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	69,73	69,73			
Insumo	00013983 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1159 / 1160)	Material	UN	1,0000000	83,66	83,66			
				MO sem LS =>	15,53	LS =>	12,98	MO com LS =>	28,51	
				Valor do BDI =>	111,46			Valor com BDI =>	553,25	
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.213,01
14.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	230,64	230,64			
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,13	86,13			
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,49	9,49			

No.	Name	Address	City	State	Zip	Phone	Occupation	Education	Remarks
1	John Doe	123 Main St	Springfield	Illinois	62701	555-1234	Teacher	High School	
2	Jane Smith	456 Oak Ave	Chicago	Illinois	60601	555-5678	Nurse	College	
3	Robert Johnson	789 Elm St	Peoria	Illinois	61601	555-9012	Engineer	University	
4	Mary Williams	101 Maple Dr	Rockford	Illinois	61101	555-3456	Homemaker	High School	
5	James Brown	202 Pine St	Decatur	Illinois	62501	555-7890	Farmer	High School	
6	Susan Miller	303 Cedar Ln	Urbana	Illinois	61801	555-2345	Librarian	College	
7	Michael Davis	404 Birch St	Normal	Illinois	61701	555-6789	Student	College	
8	Linda Wilson	505 Walnut Ave	Macomb	Illinois	61401	555-0123	Retail	High School	
9	David Moore	606 Spruce St	Quincy	Illinois	62301	555-4567	Construction	High School	
10	Patricia Taylor	707 Ash Dr	Carbondale	Illinois	62901	555-8901	Secretary	College	
11	Christopher Lee	808 Hickory St	Edwardsville	Illinois	62001	555-2345	Student	College	
12	Elizabeth White	909 Cypress Ave	East St. Louis	Illinois	62001	555-6789	Teacher	College	
13	William King	1010 Sycamore St	East St. Louis	Illinois	62001	555-0123	Student	College	
14	Barbara Green	1111 Dogwood Dr	East St. Louis	Illinois	62001	555-4567	Homemaker	High School	
15	Richard Hall	1212 Magnolia St	East St. Louis	Illinois	62001	555-8901	Student	College	
16	Michelle Carter	1313 Redwood Ave	East St. Louis	Illinois	62001	555-2345	Student	College	
17	Kevin Scott	1414 Juniper St	East St. Louis	Illinois	62001	555-6789	Student	College	
18	Stephanie Adams	1515 Fir Dr	East St. Louis	Illinois	62001	555-0123	Student	College	
19	Brandon Baker	1616 Willow St	East St. Louis	Illinois	62001	555-4567	Student	College	
20	Christina Evans	1717 Cottonwood Ave	East St. Louis	Illinois	62001	555-8901	Student	College	



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	135,02	135,02
						MO sem LS => 10,60	23,27
						Valor do BDI => 58,19	288,83
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total => 2,021,83

14.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,89	82,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	18,73	1,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	13,04	0,40
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,63	0,08
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	80,62	80,62
						MO sem LS => 1,10	2,03
						Valor do BDI => 20,91	103,80
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total => 726,62

14.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	325,60	325,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	18,73	27,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	13,04	8,50
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,75	100,50
Insumo	00010426 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	176,47	176,47
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0886000	123,04	10,66
						MO sem LS => 18,07	33,18
						Valor do BDI => 82,15	407,75
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 815,90

14.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,73	2,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,04	0,63
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,63	0,08
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,67	5,67
						MO sem LS => 1,75	3,22
						Valor do BDI => 2,33	11,56
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 23,12

14.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,30	7,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	18,73	2,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	13,04	0,51
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,63	0,12
Insumo	00006153 SINAPI	VÁLVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,37	4,37
						MO sem LS => 1,42	2,60
						Valor do BDI => 1,64	9,15
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 18,29

14.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	18,73	1,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	13,04	0,35
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,63	0,12
Insumo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,44	7,44
						MO sem LS => 0,97	1,78
						Valor do BDI => 2,39	11,88
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 23,77

14.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86925 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	532,81	532,81
Composição Auxiliar	86875 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	456,38	456,38
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,30	7,30
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,63	59,63
						MO sem LS => 16,23	29,80
						Valor do BDI => 134,43	667,23
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 667,23

14.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	708,92	708,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0060000	18,73	18,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	13,04	4,15
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,63	0,13

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
11-11-67
11-12-67
11-13-67
11-14-67
11-15-67
11-16-67
11-17-67
11-18-67
11-19-67
11-20-67
11-21-67
11-22-67
11-23-67
11-24-67
11-25-67
11-26-67
11-27-67
11-28-67
11-29-67
11-30-67





Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	16,75	33,50			
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54			
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	348,19	348,19			
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	296,51	296,51			
						MO sem LS =>	11,61	LS =>	9,70	MO com LS =>	21,31
						Valor do BDI =>	178,86			Valor com BDI =>	867,78
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	887,78		
14.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,09	99,09				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	18,73	5,92				
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	13,04	1,30				
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	91,87	91,87				
						MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,04	MO com LS =>	6,68
						Valor do BDI =>	25,00			Valor com BDI =>	124,09
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.240,94		
14.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	205,19	205,19				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	18,73	35,54				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	13,04	7,80				
Insumo	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	161,86	161,86				
						MO sem LS =>	21,82	LS =>	18,24	MO com LS =>	40,06
						Valor do BDI =>	51,77			Valor com BDI =>	256,96
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.541,78		
14.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	2066 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	44,93	44,93				
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,18	2,18				
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	31,37	31,37				
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,38	11,38				
						MO sem LS =>	6,20	LS =>	5,18	MO com LS =>	11,38
						Valor do BDI =>	11,34			Valor com BDI =>	56,26
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	450,09		
14.29	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,20	70,20				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	18,73	5,92				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	13,04	1,30				
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	62,98	62,98				
						MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,04	MO com LS =>	6,68
						Valor do BDI =>	17,71			Valor com BDI =>	87,91
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.054,98		
14.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	30,34	30,34				
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,15	0,86				
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,13	6,85				
Insumo	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	12,22	12,22				
Insumo	00011880 SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	10,41	10,41				
						MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,85
						Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	38,00
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	227,99		
14.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	10041 ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.778,45	1.778,45				
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,15	2,15				
Insumo	10504 ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	Material	un	1,0000000	1.758,97	1.758,97				
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,24	0,20				
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13				
						MO sem LS =>	9,33	LS =>	7,80	MO com LS =>	17,13
						Valor do BDI =>	448,70			Valor com BDI =>	2.227,16
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.227,16		
15		COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME					23.054,80				
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C0010 SEINFRA	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	69,83	69,83				
Insumo	I0005 SEINFRA	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	Material	UN	1,0000000	58,06	58,06				
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	11,89	4,09				
Insumo	I1566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,0000000	0,84	1,68				
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	17,13	6,00				
						MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,60	MO com LS =>	10,09
						Valor do BDI =>	17,62			Valor com BDI =>	87,44
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	262,33		
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	7861 ORSE	Acionador manual (botoneira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a	un	1,0000000	138,51	138,51				
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,18	1,09				
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,08	1,04				

Date	Description	Debit	Credit	Balance	Remarks
1910	Jan 1				Balance forward
1910	Jan 15				
1910	Jan 31				
1910	Feb 1				
1910	Feb 15				
1910	Feb 28				
1910	Mar 1				
1910	Mar 15				
1910	Mar 31				
1910	Apr 1				
1910	Apr 15				
1910	Apr 30				
1910	May 1				
1910	May 15				
1910	May 31				
1910	Jun 1				
1910	Jun 15				
1910	Jun 30				
1910	Jul 1				
1910	Jul 15				
1910	Jul 31				
1910	Aug 1				
1910	Aug 15				
1910	Aug 31				
1910	Sep 1				
1910	Sep 15				
1910	Sep 30				
1910	Oct 1				
1910	Oct 15				
1910	Oct 31				
1910	Nov 1				
1910	Nov 15				
1910	Nov 30				
1910	Dec 1				
1910	Dec 15				
1910	Dec 31				



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, plíncendio	Material	un	1,0000000	119,56	119,56	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	22,27	11,14	
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,38	5,69	
				MO sem LS =>	9,16	LS =>	7,67	MO com LS =>	16,83
				Valor do BDI =>	34,95			Valor com BDI =>	173,46
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	346,92	
15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	058113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	INSTALACOES ELETRICAS - DETECAAO DE INCENDIO	UN	1,0000000	496,84	496,84	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9530000	13,24	25,86	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9530000	24,40	47,66	
Insumo	037820	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	Material	UN	1,0000000	423,32	423,32	
				MO sem LS =>	37,04	LS =>	30,97	MO com LS =>	68,01
				Valor do BDI =>	125,35			Valor com BDI =>	622,19
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	622,19	
15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	058001	SBC	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	86,72	86,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	17,21	4,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	24,55	6,97	
Insumo	005774	SBC	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	54,86	54,86	
				MO sem LS =>	6,02	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,06
				Valor do BDI =>	16,83			Valor com BDI =>	83,55
				Quant. =>		24,0000000	Preço Total =>	2,005,26	
15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	2,19	2,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0178000	17,21	0,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0178000	24,55	0,43	
Insumo	00011902	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,39	1,46	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,75
				Quant. =>		155,2000000	Preço Total =>	426,50	
15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,16	2,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	17,21	0,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	24,55	0,56	
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,93	1,16	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,21	0,04	
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,70
				Quant. =>		135,3600000	Preço Total =>	365,53	
15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,22	3,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,21	0,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,55	0,71	
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	1,58	1,96	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,21	0,04	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,03
				Quant. =>		306,2400000	Preço Total =>	1,233,01	
15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,05	8,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,21	2,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,55	3,29	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,41	2,45	
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	10,08
				Quant. =>		235,2000000	Preço Total =>	2,370,01	
15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,27	5,27	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	13,19	0,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	18,73	4,40	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,60
				Quant. =>		235,2000000	Preço Total =>	1,551,98	
15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,46	10,46	

Case No.	Case Name	Case Type	Case Status	Case Date	Case Location	Case Description	Case Notes
1001	John Doe	Personal Injury	Settled	10/10/10	New York	Car accident on I-95	Settlement amount: \$150,000
1002	Jane Smith	Contract Dispute	In Progress	10/11/10	California	Software license agreement	Dispute over royalties
1003	Robert Johnson	Real Estate	Completed	10/12/10	Florida	Property purchase	Final closing documents
1004	Emily White	Medical Malpractice	Settled	10/13/10	Illinois	Wrongful death claim	Settlement amount: \$200,000
1005	Michael Brown	Employment	In Progress	10/14/10	Texas	Wrongful termination	Dispute over severance pay
1006	Sarah Green	Personal Injury	Settled	10/15/10	Ohio	Slip and fall	Settlement amount: \$75,000
1007	David Lee	Contract Dispute	In Progress	10/16/10	Washington	Construction contract	Dispute over payment
1008	Lisa King	Real Estate	Completed	10/17/10	Arizona	Property purchase	Final closing documents
1009	Christopher Hill	Medical Malpractice	Settled	10/18/10	Georgia	Medical negligence	Settlement amount: \$120,000
1010	Amanda Young	Employment	In Progress	10/19/10	Colorado	Wrongful termination	Dispute over back pay
1011	James Taylor	Personal Injury	Settled	10/20/10	Michigan	Car accident	Settlement amount: \$90,000
1012	Karen Adams	Contract Dispute	In Progress	10/21/10	North Carolina	Software license agreement	Dispute over terms
1013	Richard Baker	Real Estate	Completed	10/22/10	Virginia	Property purchase	Final closing documents
1014	Michelle Carter	Medical Malpractice	Settled	10/23/10	South Carolina	Medical negligence	Settlement amount: \$110,000
1015	Thomas Evans	Employment	In Progress	10/24/10	Indiana	Wrongful termination	Dispute over benefits
1016	Stephanie Foster	Personal Injury	Settled	10/25/10	Missouri	Car accident	Settlement amount: \$80,000
1017	Gregory Hall	Contract Dispute	In Progress	10/26/10	Wisconsin	Software license agreement	Dispute over pricing
1018	Deborah King	Real Estate	Completed	10/27/10	Minnesota	Property purchase	Final closing documents
1019	Benjamin Lewis	Medical Malpractice	Settled	10/28/10	Mississippi	Medical negligence	Settlement amount: \$130,000
1020	Christina Miller	Employment	In Progress	10/29/10	Alabama	Wrongful termination	Dispute over wages
1021	Jonathan Wilson	Personal Injury	Settled	10/30/10	Louisiana	Car accident	Settlement amount: \$65,000
1022	Rebecca Moore	Contract Dispute	In Progress	10/31/10	Arkansas	Software license agreement	Dispute over support
1023	Timothy Taylor	Real Estate	Completed	11/01/10	Missouri	Property purchase	Final closing documents
1024	Angela White	Medical Malpractice	Settled	11/02/10	West Virginia	Medical negligence	Settlement amount: \$95,000
1025	Christopher Young	Employment	In Progress	11/03/10	Delaware	Wrongful termination	Dispute over compensation
1026	Victoria King	Personal Injury	Settled	11/04/10	North Carolina	Car accident	Settlement amount: \$105,000
1027	Matthew Hill	Contract Dispute	In Progress	11/05/10	South Carolina	Software license agreement	Dispute over renewal
1028	Olivia Adams	Real Estate	Completed	11/06/10	Georgia	Property purchase	Final closing documents
1029	Isaac Baker	Medical Malpractice	Settled	11/07/10	Florida	Medical negligence	Settlement amount: \$140,000
1030	Grace Carter	Employment	In Progress	11/08/10	Alabama	Wrongful termination	Dispute over reinstatement
1031	Samuel Evans	Personal Injury	Settled	11/09/10	Mississippi	Car accident	Settlement amount: \$70,000
1032	Chloe Foster	Contract Dispute	In Progress	11/10/10	Arkansas	Software license agreement	Dispute over updates
1033	Lucas King	Real Estate	Completed	11/11/10	Missouri	Property purchase	Final closing documents
1034	Madeline Lee	Medical Malpractice	Settled	11/12/10	West Virginia	Medical negligence	Settlement amount: \$100,000
1035	Isabella Miller	Employment	In Progress	11/13/10	Delaware	Wrongful termination	Dispute over notice
1036	Henry Taylor	Personal Injury	Settled	11/14/10	North Carolina	Car accident	Settlement amount: \$85,000
1037	Abigail White	Contract Dispute	In Progress	11/15/10	South Carolina	Software license agreement	Dispute over features
1038	Julian Adams	Real Estate	Completed	11/16/10	Georgia	Property purchase	Final closing documents
1039	Isabella Baker	Medical Malpractice	Settled	11/17/10	Florida	Medical negligence	Settlement amount: \$115,000
1040	Leo Carter	Employment	In Progress	11/18/10	Alabama	Wrongful termination	Dispute over record
1041	Penelope Evans	Personal Injury	Settled	11/19/10	Mississippi	Car accident	Settlement amount: \$95,000
1042	Sebastian Foster	Contract Dispute	In Progress	11/20/10	Arkansas	Software license agreement	Dispute over pricing
1043	Valentina King	Real Estate	Completed	11/21/10	Missouri	Property purchase	Final closing documents
1044	William Lee	Medical Malpractice	Settled	11/22/10	West Virginia	Medical negligence	Settlement amount: \$125,000
1045	Yasmine Miller	Employment	In Progress	11/23/10	Delaware	Wrongful termination	Dispute over benefits
1046	Zoe Taylor	Personal Injury	Settled	11/24/10	North Carolina	Car accident	Settlement amount: \$75,000
1047	Adrian White	Contract Dispute	In Progress	11/25/10	South Carolina	Software license agreement	Dispute over terms
1048	Alfred Adams	Real Estate	Completed	11/26/10	Georgia	Property purchase	Final closing documents
1049	Ashley Baker	Medical Malpractice	Settled	11/27/10	Florida	Medical negligence	Settlement amount: \$135,000
1050	Brian Carter	Employment	In Progress	11/28/10	Alabama	Wrongful termination	Dispute over wages
1051	Chloe Evans	Personal Injury	Settled	11/29/10	Mississippi	Car accident	Settlement amount: \$80,000
1052	Daniel Foster	Contract Dispute	In Progress	11/30/10	Arkansas	Software license agreement	Dispute over support
1053	Evelyn King	Real Estate	Completed	12/01/10	Missouri	Property purchase	Final closing documents
1054	Frederick Lee	Medical Malpractice	Settled	12/02/10	West Virginia	Medical negligence	Settlement amount: \$145,000
1055	Genevieve Miller	Employment	In Progress	12/03/10	Delaware	Wrongful termination	Dispute over reinstatement
1056	Harold Taylor	Personal Injury	Settled	12/04/10	North Carolina	Car accident	Settlement amount: \$90,000
1057	Ivy White	Contract Dispute	In Progress	12/05/10	South Carolina	Software license agreement	Dispute over updates
1058	Jack Adams	Real Estate	Completed	12/06/10	Georgia	Property purchase	Final closing documents
1059	Karen Baker	Medical Malpractice	Settled	12/07/10	Florida	Medical negligence	Settlement amount: \$155,000
1060	Liam Carter	Employment	In Progress	12/08/10	Alabama	Wrongful termination	Dispute over notice
1061	Mia Evans	Personal Injury	Settled	12/09/10	Mississippi	Car accident	Settlement amount: \$85,000
1062	Noah Foster	Contract Dispute	In Progress	12/10/10	Arkansas	Software license agreement	Dispute over pricing
1063	Oliver King	Real Estate	Completed	12/11/10	Missouri	Property purchase	Final closing documents
1064	Peter Lee	Medical Malpractice	Settled	12/12/10	West Virginia	Medical negligence	Settlement amount: \$165,000
1065	Quinn Miller	Employment	In Progress	12/13/10	Delaware	Wrongful termination	Dispute over benefits
1066	Rachel Taylor	Personal Injury	Settled	12/14/10	North Carolina	Car accident	Settlement amount: \$95,000
1067	Samuel White	Contract Dispute	In Progress	12/15/10	South Carolina	Software license agreement	Dispute over terms
1068	Tina Adams	Real Estate	Completed	12/16/10	Georgia	Property purchase	Final closing documents
1069	Umar Baker	Medical Malpractice	Settled	12/17/10	Florida	Medical negligence	Settlement amount: \$175,000
1070	Vanessa Carter	Employment	In Progress	12/18/10	Alabama	Wrongful termination	Dispute over wages
1071	Walter Evans	Personal Injury	Settled	12/19/10	Mississippi	Car accident	Settlement amount: \$100,000
1072	Xavier Foster	Contract Dispute	In Progress	12/20/10	Arkansas	Software license agreement	Dispute over support
1073	Yara King	Real Estate	Completed	12/21/10	Missouri	Property purchase	Final closing documents
1074	Zoe Lee	Medical Malpractice	Settled	12/22/10	West Virginia	Medical negligence	Settlement amount: \$185,000
1075	Adam Miller	Employment	In Progress	12/23/10	Delaware	Wrongful termination	Dispute over reinstatement
1076	Bella Taylor	Personal Injury	Settled	12/24/10	North Carolina	Car accident	Settlement amount: \$110,000
1077	Carl White	Contract Dispute	In Progress	12/25/10	South Carolina	Software license agreement	Dispute over updates
1078	Diana Adams	Real Estate	Completed	12/26/10	Georgia	Property purchase	Final closing documents
1079	Ethan Baker	Medical Malpractice	Settled	12/27/10	Florida	Medical negligence	Settlement amount: \$195,000
1080	Fiona Carter	Employment	In Progress	12/28/10	Alabama	Wrongful termination	Dispute over benefits
1081	George Evans	Personal Injury	Settled	12/29/10	Mississippi	Car accident	Settlement amount: \$105,000
1082	Hannah Foster	Contract Dispute	In Progress	12/30/10	Arkansas	Software license agreement	Dispute over pricing
1083	Ian King	Real Estate	Completed	12/31/10	Missouri	Property purchase	Final closing documents
1084	Jessica Lee	Medical Malpractice	Settled	01/01/11	West Virginia	Medical negligence	Settlement amount: \$205,000
1085	Kyle Miller	Employment	In Progress	01/02/11	Delaware	Wrongful termination	Dispute over notice
1086	Laura Taylor	Personal Injury	Settled	01/03/11	North Carolina	Car accident	Settlement amount: \$115,000
1087	Max White	Contract Dispute	In Progress	01/04/11	South Carolina	Software license agreement	Dispute over terms
1088	Nora Adams	Real Estate	Completed	01/05/11	Georgia	Property purchase	Final closing documents
1089	Oscar Baker	Medical Malpractice	Settled	01/06/11	Florida	Medical negligence	Settlement amount: \$215,000
1090	Pamela Carter	Employment	In Progress	01/07/11	Alabama	Wrongful termination	Dispute over wages
1091	Quinn Evans	Personal Injury	Settled	01/08/11	Mississippi	Car accident	Settlement amount: \$120,000
1092	Rachel Foster	Contract Dispute	In Progress	01/09/11	Arkansas	Software license agreement	Dispute over support
1093	Samuel King	Real Estate	Completed	01/10/11	Missouri	Property purchase	Final closing documents
1094	Tina Lee	Medical Malpractice	Settled	01/11/11	West Virginia	Medical negligence	Settlement amount: \$225,000
1095	Umar Miller	Employment	In Progress	01/12/11	Delaware	Wrongful termination	Dispute over reinstatement
1096	Vanessa Taylor	Personal Injury	Settled	01/13/11	North Carolina	Car accident	Settlement amount: \$125,000
1097	Walter White	Contract Dispute	In Progress	01/14/11	South Carolina	Software license agreement	Dispute over updates
1098	Xavier Adams	Real Estate	Completed	01/15/11	Georgia	Property purchase	Final closing documents
1099	Yara Baker	Medical Malpractice	Settled	01/16/11	Florida	Medical negligence	Settlement amount: \$235,000
1100	Zoe Carter	Employment	In Progress	01/17/11	Alabama	Wrongful termination	Dispute over benefits



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	13,19	1,09		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	18,73	6,84		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	500,17	2,55		
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,59	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,13
				Quant. =>	235,2000000	Preço Total =>			3.087,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,57	4,57		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	17,21	0,75		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	24,55	3,82		
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,73
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			17,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,36	10,36		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	13,19	0,64		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2121000	18,73	3,97		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	500,17	5,75		
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	12,98
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			38,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101893 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	78,71	78,71		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	17,21	3,42		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	24,55	4,88		
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,00	3,00		
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	67,41	67,41		
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	19,86			Valor com BDI =>	98,57
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			295,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7746 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	Tornadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	19,73	19,73		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,18	0,65		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,08	0,62		
Insumo	481 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	Material	un	1,0000000	8,36	8,36		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	22,27	6,68		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	11,38	3,41		
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	4,60	MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	24,71
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			74,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	067104 SBC	SENSOR INFRAVERM SEMI EXTERNO PET 30KG DUAL. TEC-550 JFL	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	1,0000000	223,95	223,95		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1780000	17,21	37,47		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1780000	24,55	53,47		
Insumo	202061 SBC	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO JFL. IRA 50 30 METROS EXTERNO, 60 METROS INTERNO	Material	UN	1,0000000	133,00	133,00		
				MO sem LS =>	46,19	LS =>	38,62	MO com LS =>	84,81
				Valor do BDI =>	56,50			Valor com BDI =>	280,45
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>			6.189,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,64	21,64		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	17,21	1,29		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	24,55	4,41		
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	UN	1,0000000	15,95	15,95		
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	27,10
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>			758,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,82	39,82		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,37	9,37		
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,45	30,45		
				MO sem LS =>	13,55	LS =>	11,33	MO com LS =>	24,88
				Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI =>	49,87
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>			1.396,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	055863 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	243,30	243,30		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	13,19	0,75		
Insumo	063010 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	Material	UN	1,0000000	242,55	242,55		
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,68

Date	Description	Debit	Credit	Balance	Page
1911	Jan 1				
1911	Jan 2				
1911	Jan 3				
1911	Jan 4				
1911	Jan 5				
1911	Jan 6				
1911	Jan 7				
1911	Jan 8				
1911	Jan 9				
1911	Jan 10				
1911	Jan 11				
1911	Jan 12				
1911	Jan 13				
1911	Jan 14				
1911	Jan 15				
1911	Jan 16				
1911	Jan 17				
1911	Jan 18				
1911	Jan 19				
1911	Jan 20				
1911	Jan 21				
1911	Jan 22				
1911	Jan 23				
1911	Jan 24				
1911	Jan 25				
1911	Jan 26				
1911	Jan 27				
1911	Jan 28				
1911	Jan 29				
1911	Jan 30				
1911	Jan 31				
1911	Feb 1				
1911	Feb 2				
1911	Feb 3				
1911	Feb 4				
1911	Feb 5				
1911	Feb 6				
1911	Feb 7				
1911	Feb 8				
1911	Feb 9				
1911	Feb 10				
1911	Feb 11				
1911	Feb 12				
1911	Feb 13				
1911	Feb 14				
1911	Feb 15				
1911	Feb 16				
1911	Feb 17				
1911	Feb 18				
1911	Feb 19				
1911	Feb 20				
1911	Feb 21				
1911	Feb 22				
1911	Feb 23				
1911	Feb 24				
1911	Feb 25				
1911	Feb 26				
1911	Feb 27				
1911	Feb 28				
1911	Feb 29				
1911	Feb 30				
1911	Mar 1				
1911	Mar 2				
1911	Mar 3				
1911	Mar 4				
1911	Mar 5				
1911	Mar 6				
1911	Mar 7				
1911	Mar 8				
1911	Mar 9				
1911	Mar 10				
1911	Mar 11				
1911	Mar 12				
1911	Mar 13				
1911	Mar 14				
1911	Mar 15				
1911	Mar 16				
1911	Mar 17				
1911	Mar 18				
1911	Mar 19				
1911	Mar 20				
1911	Mar 21				
1911	Mar 22				
1911	Mar 23				
1911	Mar 24				
1911	Mar 25				
1911	Mar 26				
1911	Mar 27				
1911	Mar 28				
1911	Mar 29				
1911	Mar 30				
1911	Mar 31				



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Apilândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 61,39
Quant. => 3,0000000
Valor com BDI => 304,69
Preço Total => 914,06

15.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	044112 SBC	SUPORE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	Material	UN	1,0000000	3,92	3,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14,73

15.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853 ORSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	31,03	31,03
Insumo	00037558 SINAPI	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	31,03	31,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI =>
				Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	893,75

15.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	55,80	55,80
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	20,74	5,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	13,04	1,50
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0840000	47,89	3,06
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	72,66	23,40
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,87	0,08
Insumo	00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	109,41	22,06
			MO sem LS =>	3,33	LS =>	2,79	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,08			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	209,63

16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11005 ORSE	SPDA	Pára-raios	un	1,0000000	975,69	975,69
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,5000000	2,18	11,97
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,5000000	2,08	11,43
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,89	3,56
Insumo	3250 ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	un	6,0000000	9,30	55,90
Insumo	9482 ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Material	un	1,0000000	130,08	130,08
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,5000000	22,27	122,49
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	126,94	126,94
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,5000000	11,38	62,59
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	6,0000000	7,40	44,40
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	6,0000000	67,74	406,44
			MO sem LS =>	100,80	LS =>	84,28	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	246,17			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.443,72

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	36,46	36,46
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	22,27	1,78
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	11,38	0,91
Insumo	I7377 SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	1,0000000	22,07	22,07
Insumo	I7378 SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	4,46	4,46
Insumo	I7379 SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,0400000	181,01	7,24
			MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,22	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	547,94

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	17,21	3,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	24,55	4,84
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,16	7,28
			MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,49	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>
				Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	815,66

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	3,20	3,20
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servante	Provisórios	h	0,0500000	2,18	0,11
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	2,08	0,10
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	22,27	1,11
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	11,38	0,57
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,76	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	96,03

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11975 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	6,10	6,10
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servante	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,22
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,15	0,22
Insumo	12854 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,13	1,71
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	11,38	1,14
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,30	MO com LS =>

Date	Description	Debit	Credit	Balance	Interest	Total	Remarks
1911	Jan 1						
1911	Jan 15						
1911	Jan 31						
1911	Feb 1						
1911	Feb 15						
1911	Feb 28						
1911	Mar 1						
1911	Mar 15						
1911	Mar 31						
1911	Apr 1						
1911	Apr 15						
1911	Apr 30						
1911	May 1						
1911	May 15						
1911	May 31						
1911	Jun 1						
1911	Jun 15						
1911	Jun 30						
1911	Jul 1						
1911	Jul 15						
1911	Jul 31						
1911	Aug 1						
1911	Aug 15						
1911	Aug 31						
1911	Sep 1						
1911	Sep 15						
1911	Sep 30						
1911	Oct 1						
1911	Oct 15						
1911	Oct 31						
1911	Nov 1						
1911	Nov 15						
1911	Nov 30						
1911	Dec 1						
1911	Dec 15						
1911	Dec 31						



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 1,54 Quant. => 28.000000 Valor com BDI => 7,64
Preço Total => 214,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.6	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	49,81	49,81	
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANGAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	154,90	2,18	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	20,07	2,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	13,04	1,42	
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	43,43	43,43	
			MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,72
			Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI =>	62,38
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	436,65	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.7	9051 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0000000	335,56	335,56	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,18	0,65	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,08	0,62	
Insumo	9326 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	324,19	324,19	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	22,27	6,68	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	11,38	3,41	
			MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,60	MO com LS =>	10,10
			Valor do BDI =>	84,66			Valor com BDI =>	420,22
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	840,45	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.8	C0520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	34,42	34,42	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	15,20	3,19	
Insumo	I0339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	1,0200000	26,03	26,55	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	22,27	4,68	
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,87
			Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	43,10
				Quant. =>	224,0000000	Preço Total =>	9.655,14	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.10	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	112,74	112,74	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4000000	15,20	36,48	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	22,27	26,72	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	49,54	49,54	
			MO sem LS =>	34,42	LS =>	28,78	MO com LS =>	63,20
			Valor do BDI =>	28,45			Valor com BDI =>	141,19
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	988,33	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.11	052827 SBC	LUVA COBRE REF. 600 15mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,73	18,73	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	13,19	4,64	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	18,73	6,59	
Insumo	004822 SBC	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	Material	GR	1,4000000	2,98	4,17	
Insumo	006272 SBC	LUVA DE COBRE REF. 600 15mm	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	006273 SBC	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	Material	GR	0,1800000	0,56	0,10	
Insumo	006275 SBC	ESCOVA DE ACO 6 FIEIRAS SEM CABO	Material	UN	0,0020000	18,60	0,04	
Insumo	006276 SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	0,0020000	194,66	0,39	
			MO sem LS =>	5,63	LS =>	4,71	MO com LS =>	10,34
			Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	23,45
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	164,16	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.12	1257 ORSE	Curva de 90° de pvc rígido rosçável, diâmetro = 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	16,50	16,50	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,18	0,48	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	2,15	0,47	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00001939 SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	17,13	3,77	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	11,38	2,50	
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,27
			Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	20,67
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	289,37	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.13	10693 ORSE	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref.TEL-290 - SPDA	Pára-raios	un	1,0000000	41,37	41,37	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	2,08	0,31	
Insumo	8430 ORSE	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	Material	un	1,0000000	37,72	37,72	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	22,27	3,34	
			MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,34
			Valor do BDI =>	10,44			Valor com BDI =>	51,81
				Quant. =>	61,0000000	Preço Total =>	3.180,43	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.14	9046 ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	Un	1,0000000	42,88	42,88	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,18	0,33	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	2,08	0,31	
Insumo	9329 ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Material	un	1,0000000	37,19	37,19	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	22,27	3,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	11,38	1,71	
			MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,05
			Valor do BDI =>	10,82			Valor com BDI =>	53,69
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	483,24	

Item No.	Description	Quantity	Unit	Price	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
16.15										
Composição	078369 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	45,42	45,42			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	17,21	2,08			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	24,55	2,97			
Insumo	010125 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 5021	Material	UN	1,0000000	40,37	40,37			
					MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,71
					Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	56,88
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			682,59
16.16										
Composição	10694 ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Pára-raios	un	1,0000000	22,41	22,41			
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0800000	2,08	0,17			
Composição Auxiliar	11379 ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Material	un	1,0000000	20,46	20,46			
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	22,27	1,78			
					MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,78
					Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	28,06
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			112,25
16.17										
Composição	10092 ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	Tubos e Conexões de Ferro	un	1,0000000	0,11	0,11			
Insumo	2982 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	1,0000000	0,11	0,11			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
					Quant. =>	43,0000000	Preço Total =>			5,92
16.18										
Composição	8795 ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	Pára-raios	un	1,0000000	26,39	26,39			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,18	1,09			
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,08	1,04			
Composição Auxiliar	9086 ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref. TEL 045 ou similar	Material	un	1,0000000	7,44	7,44			
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	22,27	11,14			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,38	5,69			
					MO sem LS =>	9,16	LS =>	7,67	MO com LS =>	16,83
					Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	33,05
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>			363,56
16.19										
Composição	11812 ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	Pára-raios	m	1,0000000	16,93	16,93			
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1800000	2,08	0,37			
Insumo	11094 ORSE	Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4"	Material	m	1,0000000	12,55	12,55			
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	22,27	4,01			
					MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,01
					Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	21,20
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			127,23
16.20										
Composição	13189 ORSE	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	1,21	1,21			
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,52
					Quant. =>	122,0000000	Preço Total =>			184,86
16.21										
Composição	076032 SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	74,42	74,42			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2230000	17,21	3,84			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2230000	24,55	5,48			
Insumo	077115 SBC	TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA TEL550/552	Material	UN	1,0000000	85,11	85,11			
					MO sem LS =>	4,73	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,68
					Valor do BDI =>	18,78			Valor com BDI =>	93,20
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			652,39
17							1.436,60			
17.1										
Composição	92686 SINAPI	GÁS TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	M	1,0000000	31,93	31,93			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	13,19	3,92			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	16,73	5,56			
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	21,61	22,45			
					MO sem LS =>	4,75	LS =>	3,97	MO com LS =>	8,72
					Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	39,99
					Quant. =>	13,5000000	Preço Total =>			539,88
17.2										
Composição	12712 ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	16,34	16,34			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	2,18	0,37			
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1700000	2,15	0,37			
Insumo	13475 ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/4"	Material	un	1,0000000	10,76	10,76			
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	17,13	2,91			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	11,38	1,93			
					MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,85
					Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	20,47
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			26,47
17.3										



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SNAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
92701	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,24	25,24			
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	13,19	5,87			
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	18,73	8,34			
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	13,37	0,15			
00003458	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,77	10,77			
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	37,99	0,11			
						MO sem LS =>	7,12	LS =>	5,95	MO com LS =>	13,07
						Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	31,60
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	158,02		

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
8708	ORSE		Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000	148,28	148,28			
10549	ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,18	1,09			
10554	ORSE		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,15	1,08			
7975	ORSE		Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	1,0000000	131,86	131,86			
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,13	8,57			
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,38	5,69			
						MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,50	MO com LS =>	14,26
						Valor do BDI =>	37,41			Valor com BDI =>	185,69
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	185,69		

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
7835	ORSE		Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000	425,25	425,25			
10549	ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,18	1,09			
10554	ORSE		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,15	1,08			
7543	ORSE		Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	un	1,0000000	408,83	408,83			
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,13	8,57			
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,38	5,69			
						MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,50	MO com LS =>	14,26
						Valor do BDI =>	107,29			Valor com BDI =>	532,54
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	532,54		

18	PINTURAS E ACABAMENTOS							70.403,52			
18.1	PAREDES INTERNAS							33.580,84			
18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
88485	SINAPI		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,23	3,23			
88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0868000	20,74	1,38			
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	13,04	0,29			
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1668000	9,34	1,56			
						MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,42
						Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,04
						Quant. =>	1,362,9900000	Preço Total =>	5.507,36		

18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
88495	SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,07	8,07			
88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	20,74	5,10			
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	13,04	1,07			
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,86	0,03			
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7289000	2,56	1,87			
						MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,23
						Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	10,10
						Quant. =>	994,0300000	Preço Total =>	10.043,96		

18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
88489	SINAPI		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,54	10,54			
88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	20,74	3,38			
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	13,04	0,71			
00007358	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,21	6,45			
						MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,47
						Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,20
						Quant. =>	1,366,2800000	Preço Total =>	18.029,53		

18.2	PAREDES EXTERNAS							21.333,03			
18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
88413	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,70	3,70			
88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	20,74	1,91			
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	13,04	0,30			
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	9,34	1,49			
						MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,87
						Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,64
						Quant. =>	1,016,6800000	Preço Total =>	4.713,40		

18.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
95827	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF 11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,05	13,05			
88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	20,74	6,41			
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	13,04	1,00			
00007358	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	28,21	5,64			
						MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,27
						Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	16,35
						Quant. =>	1,016,6800000	Preço Total =>	16.619,53		

18.3	TETOS							3.657,45
------	-------	--	--	--	--	--	--	----------

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1954	Jan	1	08:00	...	...	...
1954	Jan	2	08:00	...	...	...
1954	Jan	3	08:00	...	...	...
1954	Jan	4	08:00	...	...	...
1954	Jan	5	08:00	...	...	...
1954	Jan	6	08:00	...	...	...
1954	Jan	7	08:00	...	...	...
1954	Jan	8	08:00	...	...	...
1954	Jan	9	08:00	...	...	...
1954	Jan	10	08:00	...	...	...
1954	Jan	11	08:00	...	...	...
1954	Jan	12	08:00	...	...	...
1954	Jan	13	08:00	...	...	...
1954	Jan	14	08:00	...	...	...
1954	Jan	15	08:00	...	...	...
1954	Jan	16	08:00	...	...	...
1954	Jan	17	08:00	...	...	...
1954	Jan	18	08:00	...	...	...
1954	Jan	19	08:00	...	...	...
1954	Jan	20	08:00	...	...	...
1954	Jan	21	08:00	...	...	...
1954	Jan	22	08:00	...	...	...
1954	Jan	23	08:00	...	...	...
1954	Jan	24	08:00	...	...	...
1954	Jan	25	08:00	...	...	...
1954	Jan	26	08:00	...	...	...
1954	Jan	27	08:00	...	...	...
1954	Jan	28	08:00	...	...	...
1954	Jan	29	08:00	...	...	...
1954	Jan	30	08:00	...	...	...
1954	Jan	31	08:00	...	...	...



Obra
 Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Maranhão
 SBC - 12/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,61%
 Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.3.1									
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,14	12,14	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	20,74	4,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	13,04	0,99	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,21	6,45	
			MO sem LS =>		2,93	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>		3,06			Valor com BDI =>	15,20
					Quant. =>	240,5700000	Preço Total =>	3.657,45	
18.4			ESQUADRIAS					11.638,56	
18.4.1									
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,47	1,47	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0541000	20,74	1,12	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,86	0,34	
			MO sem LS =>		0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>		0,37			Valor com BDI =>	1,84
					Quant. =>	104,5800000	Preço Total =>	191,97	
18.4.2									
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,22	19,22	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	20,74	5,82	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,86	0,34	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0278000	21,01	0,58	
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	25,15	12,48	
			MO sem LS =>		2,66	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,88
			Valor do BDI =>		4,85			Valor com BDI =>	24,07
					Quant. =>	104,5800000	Preço Total =>	2.516,98	
18.4.3									
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,29	13,29	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	20,74	7,89	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	21,01	0,29	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	36,37	5,10	
			MO sem LS =>		3,60	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,62
			Valor do BDI =>		3,35			Valor com BDI =>	16,64
					Quant. =>	104,5800000	Preço Total =>	1.740,09	
18.4.4									
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,08	20,08	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	20,74	10,92	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	21,01	1,30	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	37,99	7,86	
			MO sem LS =>		4,99	LS =>	4,17	MO com LS =>	9,16
			Valor do BDI =>		5,07			Valor com BDI =>	25,15
					Quant. =>	96,3900000	Preço Total =>	2.424,29	
18.4.5									
Composição	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	39,48	39,48	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	20,74	21,84	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	21,01	2,61	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	36,37	15,04	
			MO sem LS =>		9,98	LS =>	8,34	MO com LS =>	18,32
			Valor do BDI =>		9,96			Valor com BDI =>	49,44
					Quant. =>	96,3900000	Preço Total =>	4.765,24	
18.5			PISOS					193,64	
18.5.1									
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	3,31	3,31	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	20,74	1,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	13,04	0,46	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	18,92	0,81	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,87	0,31	
			MO sem LS =>		1,01	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,85
			Valor do BDI =>		0,83			Valor com BDI =>	4,14
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	62,10	
18.5.2									
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	35,01	35,01	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	20,74	19,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,04	5,22	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	18,92	8,08	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,87	1,81	
			MO sem LS =>		11,63	LS =>	9,72	MO com LS =>	21,35
			Valor do BDI =>		8,83			Valor com BDI =>	43,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	131,54	
19			MURO DE PROTEÇÃO					93.819,63	
19.1									
Composição	00056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	436,77	436,77	
Insumo	0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	111,18	23,35	
Insumo	0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,89	27,55	
Insumo	0905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,86	20,43	

Item No.	Description	Quantity	Unit Price	Total Price
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



Obra
 Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Maranhão
 SBC - 12/2023 - Maranhão
 SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,61%
 Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,49	115,15	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,13	145,61	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	11,38	104,70	
				MO sem LS =>	136,32	LS =>	113,98	MO com LS =>	250,30
				Valor do BDI =>	110,20			Valor com BDI =>	546,97
						Quant. =>	4,0700000	Preço Total =>	2.226,16

19.2	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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	70,35	70,35	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	446,08	4,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	20,07	32,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	13,04	10,50	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,79	22,36	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,21	0,93	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	36,02	0,18	
				MO sem LS =>	20,71	LS =>	17,32	MO com LS =>	38,03
				Valor do BDI =>	17,75			Valor com BDI =>	88,10
						Quant. =>	194,4100000	Preço Total =>	17.126,63

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,39	0,54	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	19,90	2,30	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,61	8,61	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,20	0,14	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	15,04
						Quant. =>	186,1700000	Preço Total =>	2.800,30

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,87	14,87	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	14,39	0,91	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	19,90	3,87	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9685000	0,20	0,39	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,24
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,63
						Quant. =>	121,1200000	Preço Total =>	2.256,02

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,43	10,43	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	14,39	0,13	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	19,90	1,12	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,61	8,61	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,20	0,15	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	13,06
						Quant. =>	264,0800000	Preço Total =>	3.447,89

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,31	12,31	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	14,39	0,25	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	19,90	2,13	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,24	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	15,42
						Quant. =>	664,6200000	Preço Total =>	10.251,53

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	79,43	79,43
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	14,11	10,23



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	19,58	34,24		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	20,28	0,28		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	19,07	0,55		
Insumo	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	0,3150000	57,00	17,96		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,89	0,09		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	10,49	12,78		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,66	2,64		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	18,65	0,35		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	20,26	0,08		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	22,58	0,23		
					MO sem LS =>	21,61	LS =>	18,07	MO com LS =>	39,68
					Valor do BDI =>	20,04			Valor com BDI =>	99,47
						Quant. =>	53,5600000	Preço Total =>	5.327,82	

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPÁ DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	121,64	121,64		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	14,11	2,85		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	19,58	17,84		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	20,28	1,01		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	19,07	4,52		
Insumo	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	1,1460000	57,00	65,32		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1860000	10,49	1,74		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,66	25,44		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	18,30	2,91		
					MO sem LS =>	12,62	LS =>	10,55	MO com LS =>	23,17
					Valor do BDI =>	30,69			Valor com BDI =>	152,33
						Quant. =>	53,5600000	Preço Total =>	8.158,56	

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	87,52	87,52		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	14,11	5,31		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000	19,58	40,17		
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	150,10	41,28		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,89	0,15		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	22,58	0,61		
					MO sem LS =>	24,29	LS =>	20,31	MO com LS =>	44,60
					Valor do BDI =>	22,08			Valor com BDI =>	109,60
						Quant. =>	74,4600000	Preço Total =>	8.160,64	

19.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	811,87	811,87		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	19,58	23,30		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	20,07	71,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	13,04	109,65		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9420000	1,16	1,09		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,44	0,11		
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	549,45	606,04		
					MO sem LS =>	98,56	LS =>	82,40	MO com LS =>	180,96
					Valor do BDI =>	204,83			Valor com BDI =>	1.016,70
						Quant. =>	5,7900000	Preço Total =>	5.886,71	

19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	801,59	801,59		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	19,58	48,14		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	20,07	49,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	13,04	96,22		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,16	1,21		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,44	0,62		
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	549,45	606,04		
					MO sem LS =>	93,41	LS =>	78,10	MO com LS =>	171,61

Account of
the
...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICROS - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 202,24

Valor com BDI => 1.003,83

				Quant. =>	7,6800000	Preço Total =>	7.709,41		
19.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87679 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,19	3,19		
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	403,64	1,49		
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	20,07	1,37		
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	13,04	0,33		
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,00
				Quant. =>	369,8100000	Preço Total =>	1.554,65		
19.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	18,20	18,20		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	446,08	9,50		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,07	7,02		
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	13,04	1,67		
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	3,97	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	22,79
				Quant. =>	388,8100000	Preço Total =>	8.859,77		
19.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1848 ORSE	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	87,48	87,48		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,18	2,61		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,12	2,12		
Insumo	1054 ORSE	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	Material	m²	1,0000000	49,53	49,53		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	65,08	0,59		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,66	1,85		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	11,38	13,66		
				MO sem LS =>	16,77	LS =>	14,02	MO com LS =>	30,79
				Valor do BDI =>	22,07			Valor com BDI =>	109,55
				Quant. =>	91,7700000	Preço Total =>	10.053,57		
20		DRENAGEM AR-CONDICIONADO					1.805,90		
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,27	5,27		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	13,19	0,87		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	18,73	4,40		
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,60
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	237,55		
20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,48	10,48		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	13,19	1,09		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	18,73	6,84		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	500,17	2,55		
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,59	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,13
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	472,62		
20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,15	12,15		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	13,19	1,96		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	18,73	2,78		
Insumo	00020067 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	7,15	7,40		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0082000	1,92	0,02		
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	15,22
				Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.095,73		
21		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					43.428,34		
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	1,0000000	18,60	18,60		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	23,29
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	2.329,28		
21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12507 ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	204,79	204,79		

Date	Description	Debit	Credit	Balance	Interest	Total	Notes	Page
1901	Jan 1							1
1901	Jan 2							2
1901	Jan 3							3
1901	Jan 4							4
1901	Jan 5							5
1901	Jan 6							6
1901	Jan 7							7
1901	Jan 8							8
1901	Jan 9							9
1901	Jan 10							10
1901	Jan 11							11
1901	Jan 12							12
1901	Jan 13							13
1901	Jan 14							14
1901	Jan 15							15
1901	Jan 16							16
1901	Jan 17							17
1901	Jan 18							18
1901	Jan 19							19
1901	Jan 20							20
1901	Jan 21							21
1901	Jan 22							22
1901	Jan 23							23
1901	Jan 24							24
1901	Jan 25							25
1901	Jan 26							26
1901	Jan 27							27
1901	Jan 28							28
1901	Jan 29							29
1901	Jan 30							30
1901	Jan 31							31
1901	Feb 1							32
1901	Feb 2							33
1901	Feb 3							34
1901	Feb 4							35
1901	Feb 5							36
1901	Feb 6							37
1901	Feb 7							38
1901	Feb 8							39
1901	Feb 9							40
1901	Feb 10							41
1901	Feb 11							42
1901	Feb 12							43
1901	Feb 13							44
1901	Feb 14							45
1901	Feb 15							46
1901	Feb 16							47
1901	Feb 17							48
1901	Feb 18							49
1901	Feb 19							50
1901	Feb 20							51
1901	Feb 21							52
1901	Feb 22							53
1901	Feb 23							54
1901	Feb 24							55
1901	Feb 25							56
1901	Feb 26							57
1901	Feb 27							58
1901	Feb 28							59
1901	Feb 29							60
1901	Feb 30							61
1901	Feb 31							62



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	13329 ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/fidosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000	204,79	204,79
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	51,67		256,46
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	769,38
21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12737 ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos, - fornecimento e montagem	Serviços	m²	1,0000000	591,22	591,22
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	149,16		740,38
				Quant. =>	42,5300000	Preço Total =>	31.488,57
21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12247 ORSE	Letras em chapa metálica pintada, altura=60cm, esp.=10cm, instalada	Material	un	1,0000000	303,07	303,07
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	76,46		379,53
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	6.452,09
21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10710 ORSE	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	Diversos	m²	1,0000000	139,00	139,00
Insumo	11392 ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	Material	m²	1,0000000	139,00	139,00
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	35,07		174,07
				Quant. =>	1,4400000	Preço Total =>	250,66
21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2035 SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	PAISAGISMO	m³	1,0000000	153,81	153,81
Insumo	10030 SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	Material	KG	1,0000000	4,13	4,13
Insumo	10031 SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	Material	m³	0,1000000	158,74	15,87
Insumo	10444 SEINFRA	CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	12077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m²	0,9000000	127,09	114,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6960000	11,38	19,30
				MO sem LS =>	10,51	8,79	19,30
				Valor do BDI =>	38,81		192,61
				Quant. =>	6,8100000	Preço Total =>	1.311,68
21.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	14,54	14,54
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	13,04	2,04
Auxiliar							
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	14,00	0,55
Auxiliar							
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	11,95	11,95
				MO sem LS =>	1,23	1,04	2,27
				Valor do BDI =>	3,67		18,21
				Quant. =>	45,4100000	Preço Total =>	826,70
22		SERVIÇOS FINAIS					1.164,90
22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,95	1,95
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,22
Auxiliar							
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	9,47	0,05
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	10,97	0,55
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	11,38	1,14
				MO sem LS =>	0,62	0,52	1,14
				Valor do BDI =>	0,49		2,44
				Quant. =>	476,6600000	Preço Total =>	1.164,90

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023
Abertura da Licitação 28/01/2024 09:00
Número do Processo Licitação

Total sem BDI 1.285.839,87
Total do BDI 324.417,40
Total Geral 1.610.257,26

Marlene Pereira
 S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 13.136.076/000190
 MARILENE PEREIRA SILVA
 CPF: 413.077.963-72

Jonathan Barroso Silva
 JONATHAN BARROSO SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE 2616025990 SP
 VISTO 000002238 - MA

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1950	Jan	1	...	...	...
1950	Jan	2	...	...	...
1950	Jan	3	...	...	...
1950	Jan	4	...	...	...
1950	Jan	5	...	...	...
1950	Jan	6	...	...	...
1950	Jan	7	...	...	...
1950	Jan	8	...	...	...
1950	Jan	9	...	...	...
1950	Jan	10	...	...	...
1950	Jan	11	...	...	...
1950	Jan	12	...	...	...
1950	Jan	13	...	...	...
1950	Jan	14	...	...	...
1950	Jan	15	...	...	...
1950	Jan	16	...	...	...
1950	Jan	17	...	...	...
1950	Jan	18	...	...	...
1950	Jan	19	...	...	...
1950	Jan	20	...	...	...
1950	Jan	21	...	...	...
1950	Jan	22	...	...	...
1950	Jan	23	...	...	...
1950	Jan	24	...	...	...
1950	Jan	25	...	...	...
1950	Jan	26	...	...	...
1950	Jan	27	...	...	...
1950	Jan	28	...	...	...
1950	Jan	29	...	...	...
1950	Jan	30	...	...	...
1950	Jan	31	...	...	...
1950	Feb	1	...	...	...
1950	Feb	2	...	...	...
1950	Feb	3	...	...	...
1950	Feb	4	...	...	...
1950	Feb	5	...	...	...
1950	Feb	6	...	...	...
1950	Feb	7	...	...	...
1950	Feb	8	...	...	...
1950	Feb	9	...	...	...
1950	Feb	10	...	...	...
1950	Feb	11	...	...	...
1950	Feb	12	...	...	...
1950	Feb	13	...	...	...
1950	Feb	14	...	...	...
1950	Feb	15	...	...	...
1950	Feb	16	...	...	...
1950	Feb	17	...	...	...
1950	Feb	18	...	...	...
1950	Feb	19	...	...	...
1950	Feb	20	...	...	...
1950	Feb	21	...	...	...
1950	Feb	22	...	...	...
1950	Feb	23	...	...	...
1950	Feb	24	...	...	...
1950	Feb	25	...	...	...
1950	Feb	26	...	...	...
1950	Feb	27	...	...	...
1950	Feb	28	...	...	...
1950	Feb	29	...	...	...
1950	Feb	30	...	...	...
1950	Mar	1	...	...	...
1950	Mar	2	...	...	...
1950	Mar	3	...	...	...
1950	Mar	4	...	...	...
1950	Mar	5	...	...	...
1950	Mar	6	...	...	...
1950	Mar	7	...	...	...
1950	Mar	8	...	...	...
1950	Mar	9	...	...	...
1950	Mar	10	...	...	...
1950	Mar	11	...	...	...
1950	Mar	12	...	...	...
1950	Mar	13	...	...	...
1950	Mar	14	...	...	...
1950	Mar	15	...	...	...
1950	Mar	16	...	...	...
1950	Mar	17	...	...	...
1950	Mar	18	...	...	...
1950	Mar	19	...	...	...
1950	Mar	20	...	...	...
1950	Mar	21	...	...	...
1950	Mar	22	...	...	...
1950	Mar	23	...	...	...
1950	Mar	24	...	...	...
1950	Mar	25	...	...	...
1950	Mar	26	...	...	...
1950	Mar	27	...	...	...
1950	Mar	28	...	...	...
1950	Mar	29	...	...	...
1950	Mar	30	...	...	...
1950	Mar	31	...	...	...
1950	Apr	1	...	...	...
1950	Apr	2	...	...	...
1950	Apr	3	...	...	...
1950	Apr	4	...	...	...
1950	Apr	5	...	...	...
1950	Apr	6	...	...	...
1950	Apr	7	...	...	...
1950	Apr	8	...	...	...
1950	Apr	9	...	...	...
1950	Apr	10	...	...	...
1950	Apr	11	...	...	...
1950	Apr	12	...	...	...
1950	Apr	13	...	...	...
1950	Apr	14	...	...	...
1950	Apr	15	...	...	...
1950	Apr	16	...	...	...
1950	Apr	17	...	...	...
1950	Apr	18	...	...	...
1950	Apr	19	...	...	...
1950	Apr	20	...	...	...
1950	Apr	21	...	...	...
1950	Apr	22	...	...	...
1950	Apr	23	...	...	...
1950	Apr	24	...	...	...
1950	Apr	25	...	...	...
1950	Apr	26	...	...	...
1950	Apr	27	...	...	...
1950	Apr	28	...	...	...
1950	Apr	29	...	...	...
1950	Apr	30	...	...	...
1950	Apr	30	...	...	...

Summary of the year's activities and achievements.

Additional notes and observations regarding the year's progress.



TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES						TOTAL	
					Comp.	Largura	Altura	Esp.	Área	Volume		Quant.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00		6,00		1,00	6,00
1.2	PRÓPRIA	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MESES								6,00
1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN								1,00
1.4	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN								1,00
1.5	ORSE	S05088	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	3,00	6,00			18,00			1,00
1.6	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	129,00		2,10		270,90			270,90
1.7	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2					543,75			543,75
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
2.1	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3							143,00	143,00
2.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3							76,10	76,10
2.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3							529,53	529,53
2.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2					245,98			245,98
2.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3							211,97	211,97
3 FUNDAÇÃO												
3.1 SAPATAS												
3.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2					40,50			40,50
3.1.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG								535,89
3.1.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG								42,90
3.1.4	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA O LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3							10,18	10,18
3.2 VIGAS BALDRAME												
3.2.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3							21,96	21,96
3.2.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2					213,02			213,02
3.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG								289,74
3.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG								600,27
3.2.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA O LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3							16,89	16,89
4 SUPERESTRUTURA												
4.1 PILARES												
4.1.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					251,46			251,46
4.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								970,00
4.1.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								532,00
4.1.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								54,33
4.1.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								36,59
4.1.6	PRÓPRIA	COMP 05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3							12,40	12,40
4.2 VIGAS												
4.2.1	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					227,06			227,06
4.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								261,00



Handwritten header text at the top of the page, possibly a date or title.

A large grid table with multiple columns and rows, containing handwritten entries. The grid is divided into several sections by vertical lines. The text is mostly illegible due to blurriness.





TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES						TOTAL
					Comp.	Largura	Altura	Esp.	Área	Volume		Quant.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
4.2.3	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						598,30	598,30
4.2.4	PRÓPRIA	COMP 04	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3						15,22	15,22
4.3 LAJES											
4.3.1	SEINFRA	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2				10,50			10,50
4.4 VERGAS E CONTRAVERGAS											
4.4.1	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,75						41,75
4.4.2	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,36						12,36
4.4.3	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	41,75						41,75
4.4.4	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,36						12,36
4.4.5	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20						4,20
4.4.6	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,80						43,80
5 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL											
5.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2				1211,71			1.211,71
5.2	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2							22,47
			MICETÓRIOS		0,40		1,70			1,00	0,44
			CABINES					6,67		2,00	13,35
			VESTIÁRIOS					4,34		2,00	8,68
5.3	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	18,40		1,90				34,96
6 SISTEMAS DE PISOS											
6.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA											
6.1.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2				460,42			460,42
6.1.2	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2				460,42			460,42
6.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											
6.2.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3						21,96	21,96
6.2.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3			0,04	378,19			15,13
6.2.3	SBC	160088	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4mm	M	474,00						474,00
6.2.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	378,19		0,10				37,82
6.2.5	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2				115,50			115,50
7 SISTEMAS DE COBERTURA											
7.1	SINAPI	104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG						4828,06	4.828,06
7.2	SBC	100320	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2				215,74			215,74
7.3	SINAPI	25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2				318,04			318,04
7.4	SEINFRA	C1004	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	47,61						47,61
7.5	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCL. USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	164,05						164,05
7.6	ORSE	S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	164,05						164,05
8 REVESTIMENTOS											
8.1 PAREDES											
8.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2				1766,25			1.766,25



Department of Education

Annual Report of the Department of Education

For the Year Ending June 30, 1917

Category	Amount	Percentage
Salaries	1,000,000	25.00%
Operating Expenses	800,000	20.00%
Capital Expenditures	200,000	5.00%
Reserve	1,000,000	25.00%
Other	100,000	2.50%
Total	4,000,000	100.00%



TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES							TOTAL
					Comp.	Largura	Altura	Esp.	Área	Volume	Quant.	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
8.1.2	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2					822,27			822,27
8.1.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					1766,25			1.766,25
8.1.4	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2					822,27			822,27
8.1.5	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2					287,04			287,04
8.1.6	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	32,40							32,40
8.2			PISO									
8.2.1	SEINFRA	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2					398,39			398,39
8.2.2	SEINFRA	C2245	RODAPÊ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M					465,15			465,15
8.2.3	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2					71,44			71,44
8.2.4	SINAPI	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	19,90							19,90
8.2.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,30	0,30			0,09		49,00	4,41
8.2.6	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,30	0,30			0,09		78,00	7,02
8.2.7	ORSE	S12214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN							2,00	2,00
8.2.8	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,10							11,10
8.3			TETO									
8.3.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M2					243,62			243,62
9			IMPERMEABILIZAÇÃO									
9.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2					226,33			226,33
10			ESQUADRIAS									
10.1			PORTAS									
10.1.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	0,80		2,10		1,68		5,00	8,40
10.1.2	ORSE	S07788	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, (0,60 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - P4 BANHEIROS	UN							6,00	6,00
10.1.3	PRÓPRIA	COMP 03	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,90		2,10		1,89		3,00	5,67
10.1.4	SINAPI	90850	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,90		2,10		1,89		11,00	20,79
10.1.5	SBC	111632	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	M2	1,20		2,10		2,52		3,00	7,56
10.1.6	ORSE	S12104	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA	M2					2,31		1,00	2,31
10.1.7	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN							2,00	2,00
10.1.8	ORSE	S13096	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01 10/2021	M2								7,77
			RECEPÇÃO		1,20		2,10		2,52		1,00	2,52
			ENTRADA		2,50		2,10		5,25		1,00	5,25

AMOUNTS OF WATER IN THE ...

TABLE OF CONTENTS

Page	Chapter	Section	Page
1	1	1	1
2	2	1	2
3	3	1	3
4	4	1	4
5	5	1	5
6	6	1	6
7	7	1	7
8	8	1	8
9	9	1	9
10	10	1	10
11	11	1	11
12	12	1	12
13	13	1	13
14	14	1	14
15	15	1	15
16	16	1	16
17	17	1	17
18	18	1	18
19	19	1	19
20	20	1	20
21	21	1	21
22	22	1	22
23	23	1	23
24	24	1	24
25	25	1	25
26	26	1	26
27	27	1	27
28	28	1	28
29	29	1	29
30	30	1	30
31	31	1	31
32	32	1	32
33	33	1	33
34	34	1	34
35	35	1	35
36	36	1	36
37	37	1	37
38	38	1	38
39	39	1	39
40	40	1	40
41	41	1	41
42	42	1	42
43	43	1	43
44	44	1	44
45	45	1	45
46	46	1	46
47	47	1	47
48	48	1	48
49	49	1	49
50	50	1	50
51	51	1	51
52	52	1	52
53	53	1	53
54	54	1	54
55	55	1	55
56	56	1	56
57	57	1	57
58	58	1	58
59	59	1	59
60	60	1	60
61	61	1	61
62	62	1	62
63	63	1	63
64	64	1	64
65	65	1	65
66	66	1	66
67	67	1	67
68	68	1	68
69	69	1	69
70	70	1	70
71	71	1	71
72	72	1	72
73	73	1	73
74	74	1	74
75	75	1	75
76	76	1	76
77	77	1	77
78	78	1	78
79	79	1	79
80	80	1	80
81	81	1	81
82	82	1	82
83	83	1	83
84	84	1	84
85	85	1	85
86	86	1	86
87	87	1	87
88	88	1	88
89	89	1	89
90	90	1	90
91	91	1	91
92	92	1	92
93	93	1	93
94	94	1	94
95	95	1	95
96	96	1	96
97	97	1	97
98	98	1	98
99	99	1	99
100	100	1	100



TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES						TOTAL	
					Comp.	Largura	Altura	Esp.	Área	Volume		Quant.
SERVIÇOS PRELIMINARES												
10.1.9	ORSE	S09733	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO POLIDO, Ø = 1", L= 40CM, REF. 3008, DA VESFER OU SIMILAR	UN							2,00	2,00
10.1.10	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	201,40							201,40
JANELAS												
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS												
TOTAL											23,06	
10.2.1	ORSE	S13398	160x70	M2	1,60		0,70		1,12		2,00	2,24
			120x60		1,20		0,60		0,72		2,00	1,44
			110x100		1,10		1,00			1,00	1,10	
			180x110		1,80		1,10			1,00	1,98	
			200x110		2,00		1,10			1,00	2,20	
			100x150		1,00		1,50			1,00	1,50	
			200x70		2,00		0,70		1,40	9,00	12,60	
10.2.2	SBC	112210	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	M2	TOTAL						1,40	
			50x40		0,50		0,40		0,20		1,00	0,20
			60x50		0,60		0,50		0,30		4,00	1,20
OUTROS												
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA												
TOTAL											4,91	
10.3.1	SEINFRA	C4835	BANHEIRO PCD	M2	0,40		0,50		0,20		4,00	0,80
			BANHEIRO MASC		1,50		0,70		1,05		1,00	1,05
			BANHEIRO FEM.		2,23		0,70		1,56		1,00	1,56
			VESTIÁRIO FEM E MASC.		0,50		1,50		0,75		2,00	1,50
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
11.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	564,84							564,84
11.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	564,84							564,84
11.3	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN							166,00	166,00
11.4	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	UN							166,00	166,00
11.5	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	211,30							211,30
11.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3129,83							3.129,83
11.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	418,54							418,54
11.8	ORSE	S03802	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25MM², 450/750V / 70°C	M	150,48							150,48
11.9	ORSE	S09968	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/750V / 70°C	M	61,64							61,64
11.10	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN							1,00	1,00
11.11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN							166,00	166,00
11.12	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN							1,00	1,00
11.13	SINAPI	91936	CAIXA OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN							46,00	46,00
11.14	SBC	I043804	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	UN							1,00	1,00
11.15	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN							1,00	1,00
11.16	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN							4,00	4,00
11.17	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN							6,00	6,00
11.18	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN							8,00	8,00
11.19	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN							1,00	1,00
11.20	ORSE	S12464	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL 6,10 X 65MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS	UN							9,00	9,00



Department of Education

Annual Report 2000-2001

Chapter 1: Introduction

1.1 Background

1.2 Objectives

1.3 Scope

1.4 Methodology

1.5 Organization of the Report

1.6 Summary

1.7 Conclusions

1.8 Recommendations

1.9 Acknowledgements

1.10 References

1.11 Appendix

1.12 Glossary

1.13 Index

1.14 Bibliography

1.15 List of Figures

1.16 List of Tables

1.17 List of Abbreviations

1.18 List of Acronyms

1.19 List of Symbols

1.20 List of Equations

1.21 List of Diagrams

1.22 List of Figures

1.23 List of Tables

1.24 List of Abbreviations

1.25 List of Acronyms

1.26 List of Symbols

1.27 List of Equations

1.28 List of Diagrams



TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES						TOTAL
					Comp.	Largura	Altura	Esp.	Área	Volume		Quant.
SERVIÇOS PRELIMINARES											
11.21	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN						128,00	128,00
11.22	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN						7,00	7,00
11.23	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN						31,00	31,00
11.24	SINAPI	39179	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN						1,00	1,00
11.25	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN						1,00	1,00
11.26	SEINFRA	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN						1,00	1,00
11.27	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN						41,00	41,00
11.28	ORSE	S12452	DISJUNTOR TIPO DINMEC, TRIPOLAR 63A	UN						1,00	1,00
11.29	SBC	60061	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH904/30 STELLA	UN						49,00	49,00
11.30	SBC	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN						1,00	1,00
11.31	ORSE	S07997	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN						1,00	1,00
11.32	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9,55						9,55
11.33	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	555,29						555,29
11.34	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	46,48						46,48
11.35	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	19,82						19,82
11.36	SEINFRA	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	M	24,80						24,80
11.37	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00						1,00
11.38	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,00						1,00
11.39	SEINFRA	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	2,40						2,40
11.40	ORSE	S11819	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2"	UN						6,00	6,00
11.41	ORSE	S03334	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70 MM2	UN						2,00	2,00
11.42	SEINFRA	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2")	PAR						1,00	1,00
11.43	SEINFRA	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	PAR						1,00	1,00
11.44	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN						1,00	1,00
11.45	SBC	1003448	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A GOMES	UN						1,00	1,00
11.46	SBC	1055072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904466N CEMAR	UN						1,00	1,00
11.47	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN						1,00	1,00
11.48	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	25,00						25,00
11.49	SBC	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN						1,00	1,00
11.50	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN						1,00	1,00
11.51	SEINFRA	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN						2,00	2,00
12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
12.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	114,33						114,33
12.2	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	6,16						6,16
12.3	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	114,33						114,33
12.4	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	6,16						6,16
12.5	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	113,50						113,50



Department of Psychology

Psychology 101 - Introduction to Psychology

Lab Report

Lab #	Date	Topic	Procedure	Results	Discussion
1	10/1/11	Introduction to Psychology	...	...	...
2	10/8/11	Biological Psychology	...	...	...
3	10/15/11	Developmental Psychology	...	...	...
4	10/22/11	Learning and Memory	...	...	...
5	10/29/11	Intelligence and Cognition	...	...	...
6	11/5/11	Personality Psychology	...	...	...
7	11/12/11	Abnormal Psychology	...	...	...
8	11/19/11	Health Psychology	...	...	...
9	11/26/11	Research Methods	...	...	...
10	12/3/11	Final Review	...	...	...



TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES						TOTAL
					Comp.	Largura	Altura	Esp.	Área	Volume		Quant.
SERVIÇOS PRELIMINARES											
12.6	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	0,83						0,83
12.7	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	M	6,16						6,16
12.8	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN						1,00	1,00
12.9	SEINFRA	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	UN						1,00	1,00
12.10	SEINFRA	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	UN						1,00	1,00
12.11	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN						32,00	32,00
12.12	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN						46,00	46,00
12.13	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN						46,00	46,00
12.14	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN						1,00	1,00
12.15	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN						1,00	1,00
12.16	SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN						1,00	1,00
12.17	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN						6,00	6,00
12.18	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN						12,00	12,00
12.19	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN						1,00	1,00
12.20	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	UN						2,00	2,00
12.21	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN						19,00	19,00
12.22	SINAPI	94696	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN						1,00	1,00
12.23	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN						13,00	13,00
12.24	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN						7,00	7,00
12.25	ORSE	S03688	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR	UN						5,00	5,00
13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL											
13.1	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN						1,00	1,00
13.2	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020	UN						8,00	8,00
13.3	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020	UN						6,00	6,00
13.4	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF 12/2020	UN						1,00	1,00
13.5	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF 12/2020	UN						3,00	3,00
13.6	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF 12/2020	UN						5,00	5,00
13.7	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020	UN						1,00	1,00



UNIVERSITY OF MICHIGAN MEDICAL CENTER
DEPARTMENT OF RADIOLOGY
MICHIGAN RADIOLOGY CENTER

DATE	TIME	EXAM	REF	STATUS	COMMENTS
11/1/00	08:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	08:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	09:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	09:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	10:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	10:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	11:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	11:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	12:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	12:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	13:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	13:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	14:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	14:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	15:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	15:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	16:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	16:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	17:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	17:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	18:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	18:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	19:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	19:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	20:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	20:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	21:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	21:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	22:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	22:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	23:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	23:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	00:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	00:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	01:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	01:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	02:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	02:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	03:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	03:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	04:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	04:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	05:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	05:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	06:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	06:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	07:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	07:30	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	
11/1/00	08:00	CT ABDOMEN	DR. J. SMITH	COMPLETE	



TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES						TOTAL	
					Comp.	Largura	Altura	Esp.	Área	Volume		Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
13.8	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	UN							1,00	1,00
13.9	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN							17,00	17,00
13.10	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN							5,00	5,00
13.11	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN							5,00	5,00
13.12	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN							1,00	1,00
13.13	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN							5,00	5,00
13.14	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN							13,00	13,00
13.15	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN							11,00	11,00
13.16	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN							27,00	27,00
13.17	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN							21,00	21,00
13.18	ORSE	S01672	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN							12,00	12,00
13.19	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN							5,00	5,00
13.20	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN							2,00	2,00
13.21	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN							2,00	2,00
13.22	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN							1,00	1,00
13.23	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN							18,00	18,00
13.24	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN							30,00	30,00
13.25	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN							43,00	43,00
13.26	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN							3,00	3,00
13.27	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	UN							1,00	1,00
13.28	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN							6,00	6,00
13.29	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	179,73							179,73
13.30	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	37,87							37,87
13.31	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	60,64							60,64
13.32	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	3,14							3,14

Year	Month	Day	Temperature (°C)	Humidity (%)	Wind Speed (km/h)	Wind Direction	Cloud Cover (%)	Precipitation (mm)	Notes
1990	Jan	1	15	65	10	N	10	0	
1990	Jan	2	18	70	12	NE	15	0	
1990	Jan	3	20	75	15	E	20	0	
1990	Jan	4	22	80	18	SE	25	0	
1990	Jan	5	25	85	20	S	30	0	
1990	Jan	6	28	90	22	SW	35	0	
1990	Jan	7	30	95	25	W	40	0	
1990	Jan	8	32	98	28	NW	45	0	
1990	Jan	9	35	100	30	N	50	0	
1990	Jan	10	38	100	32	NE	55	0	
1990	Jan	11	40	100	35	E	60	0	
1990	Jan	12	42	100	38	SE	65	0	
1990	Jan	13	45	100	40	S	70	0	
1990	Jan	14	48	100	42	SW	75	0	
1990	Jan	15	50	100	45	W	80	0	
1990	Jan	16	52	100	48	NW	85	0	
1990	Jan	17	55	100	50	N	90	0	
1990	Jan	18	58	100	52	NE	95	0	
1990	Jan	19	60	100	55	E	100	0	
1990	Jan	20	62	100	58	SE	100	0	
1990	Jan	21	65	100	60	S	100	0	
1990	Jan	22	68	100	62	SW	100	0	
1990	Jan	23	70	100	65	W	100	0	
1990	Jan	24	72	100	68	NW	100	0	
1990	Jan	25	75	100	70	N	100	0	
1990	Jan	26	78	100	72	NE	100	0	
1990	Jan	27	80	100	75	E	100	0	
1990	Jan	28	82	100	78	SE	100	0	
1990	Jan	29	85	100	80	S	100	0	
1990	Jan	30	88	100	82	SW	100	0	
1990	Jan	31	90	100	85	W	100	0	
1990	Feb	1	92	100	88	NW	100	0	
1990	Feb	2	95	100	90	N	100	0	
1990	Feb	3	98	100	92	NE	100	0	
1990	Feb	4	100	100	95	E	100	0	
1990	Feb	5	102	100	98	SE	100	0	
1990	Feb	6	105	100	100	S	100	0	
1990	Feb	7	108	100	102	SW	100	0	
1990	Feb	8	110	100	105	W	100	0	
1990	Feb	9	112	100	108	NW	100	0	
1990	Feb	10	115	100	110	N	100	0	
1990	Feb	11	118	100	112	NE	100	0	
1990	Feb	12	120	100	115	E	100	0	
1990	Feb	13	122	100	118	SE	100	0	
1990	Feb	14	125	100	120	S	100	0	
1990	Feb	15	128	100	122	SW	100	0	
1990	Feb	16	130	100	125	W	100	0	
1990	Feb	17	132	100	128	NW	100	0	
1990	Feb	18	135	100	130	N	100	0	
1990	Feb	19	138	100	132	NE	100	0	
1990	Feb	20	140	100	135	E	100	0	
1990	Feb	21	142	100	138	SE	100	0	
1990	Feb	22	145	100	140	S	100	0	
1990	Feb	23	148	100	142	SW	100	0	
1990	Feb	24	150	100	145	W	100	0	
1990	Feb	25	152	100	148	NW	100	0	
1990	Feb	26	155	100	150	N	100	0	
1990	Feb	27	158	100	152	NE	100	0	
1990	Feb	28	160	100	155	E	100	0	
1990	Feb	29	162	100	158	SE	100	0	
1990	Feb	30	165	100	160	S	100	0	
1990	Feb	31	168	100	162	SW	100	0	
1990	Mar	1	170	100	165	W	100	0	
1990	Mar	2	172	100	168	NW	100	0	
1990	Mar	3	175	100	170	N	100	0	
1990	Mar	4	178	100	172	NE	100	0	
1990	Mar	5	180	100	175	E	100	0	
1990	Mar	6	182	100	178	SE	100	0	
1990	Mar	7	185	100	180	S	100	0	
1990	Mar	8	188	100	182	SW	100	0	
1990	Mar	9	190	100	185	W	100	0	
1990	Mar	10	192	100	188	NW	100	0	
1990	Mar	11	195	100	190	N	100	0	
1990	Mar	12	198	100	192	NE	100	0	
1990	Mar	13	200	100	195	E	100	0	
1990	Mar	14	202	100	198	SE	100	0	
1990	Mar	15	205	100	200	S	100	0	
1990	Mar	16	208	100	202	SW	100	0	
1990	Mar	17	210	100	205	W	100	0	
1990	Mar	18	212	100	208	NW	100	0	
1990	Mar	19	215	100	210	N	100	0	
1990	Mar	20	218	100	212	NE	100	0	
1990	Mar	21	220	100	215	E	100	0	
1990	Mar	22	222	100	218	SE	100	0	
1990	Mar	23	225	100	220	S	100	0	
1990	Mar	24	228	100	222	SW	100	0	
1990	Mar	25	230	100	225	W	100	0	
1990	Mar	26	232	100	228	NW	100	0	
1990	Mar	27	235	100	230	N	100	0	
1990	Mar	28	238	100	232	NE	100	0	
1990	Mar	29	240	100	235	E	100	0	
1990	Mar	30	242	100	238	SE	100	0	
1990	Mar	31	245	100	240	S	100	0	
1990	Apr	1	248	100	242	SW	100	0	
1990	Apr	2	250	100	245	W	100	0	
1990	Apr	3	252	100	248	NW	100	0	
1990	Apr	4	255	100	250	N	100	0	
1990	Apr	5	258	100	252	NE	100	0	
1990	Apr	6	260	100	255	E	100	0	
1990	Apr	7	262	100	258	SE	100	0	
1990	Apr	8	265	100	260	S	100	0	
1990	Apr	9	268	100	262	SW	100	0	
1990	Apr	10	270	100	265	W	100	0	
1990	Apr	11	272	100	268	NW	100	0	
1990	Apr	12	275	100	270	N	100	0	
1990	Apr	13	278	100	272	NE	100	0	
1990	Apr	14	280	100	275	E	100	0	
1990	Apr	15	282	100	278	SE	100	0	
1990	Apr	16	285	100	280	S	100	0	
1990	Apr	17	288	100	282	SW	100	0	
1990	Apr	18	290	100	285	W	100	0	
1990	Apr	19	292	100	288	NW	100	0	
1990	Apr	20	295	100	290	N	100	0	
1990	Apr	21	298	100	292	NE	100	0	
1990	Apr	22	300	100	295	E	100	0	
1990	Apr	23	302	100	298	SE	100	0	
1990	Apr	24	305	100	300	S	100	0	
1990	Apr	25	308	100	302	SW	100	0	
1990	Apr	26	310	100	305	W	100	0	
1990	Apr	27	312	100	308	NW	100	0	
1990	Apr	28	315	100	310	N	100	0	
1990	Apr	29	318	100	312	NE	100	0	
1990	Apr	30	320	100	315	E	100	0	
1990	Apr	31	322	100	318	SE	100	0	
1990	May	1	325	100	320	S	100	0	
1990	May	2	328	100	322	SW	100	0	
1990	May	3	330	100	325	W	100	0	
1990	May	4	332	100	328	NW	100	0	
1990	May	5	335	100	330	N	100	0	
1990	May	6	338	100	332	NE	100	0	
1990	May	7	340	100	335	E	100	0	
1990	May	8	342	100	338	SE	100	0	
1990	May	9	345	100	340	S	100	0	
1990	May	10	348	100	342	SW	100	0	
1990	May	11	350	100	345	W	100	0	
1990	May	12	352	100	348	NW	100	0	
1990	May	13	355	100	350	N	100	0	
1990	May	14	358	100	352	NE	100	0	
1990	May	15	360	100	355	E	100	0	
1990	May	16	362	100	358	SE	100	0	
1990	May	17	365	100	360	S	100	0	
1990	May	18	368	100	362	SW	100	0	
1990	May	19	370	100	365	W	100	0	
1990	May	20	372	100	368	NW	100	0	
1990	May	21	375	100	370	N	100	0	
1990	May	22	378	100	372	NE	100	0	
1990	May	23	380	100	375	E	100	0	
1990	May	24	382	100	378	SE	100	0	
1990	May	25	385	100	380	S	100	0	
1990	May	26	388	100	382	SW	100	0	
1990	May	27	390	100	385	W	100	0	
1990	May	28	392	100	388	NW	100	0	
1990	May	29	395	100	390	N	100	0	
1990	May	30	398	100	392	NE	100	0	
1990	May	31	400	100	395	E	100	0	
1990	Jun	1	402	100	398	SE	100	0	
1990	Jun	2	405	100	400	S	100	0	
1990	Jun	3	408	100	402	SW	100	0	
1990	Jun	4	410	100	405	W	100	0	
1990	Jun	5	412	100	408	NW	100	0	
1990	Jun	6	415	100	410	N	100	0	
1990	Jun	7	418	100	412	NE	100	0	
1990	Jun	8	420	100	415	E	100	0	
1990	Jun	9	422	100	418	SE	100	0	
1990	Jun	10	425	100	420	S	100	0	
1990	Jun	11	428	100					



TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES						TOTAL	
					Comp.	Largura	Altura	Esp.	Área	Volume		Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
13.33	SINAPI	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							5,00	5,00
13.34	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							4,00	4,00
13.35	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							7,00	7,00
13.36	SEINFRA	C2361	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN							1,00	1,00
13.37	SINAPI	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN							1,00	1,00
13.38	SINAPI	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN							1,00	1,00
13.39	SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN							1,00	1,00
14			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS									
14.1	SINAPI	86931	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							4,00	4,00
14.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00
14.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							4,00	4,00
14.4	ORSE	01370S	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN							4,00	4,00
14.5	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00
14.6	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00	2,00
14.7	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00	2,00
14.8	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00
14.9	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00
14.10	ORSE	S12127	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	un							4,00	4,00
14.11	SBC	202348	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN							4,00	4,00
14.12	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00
14.13	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00
14.14	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00
14.15	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00	2,00
14.16	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	TOTAL						19,30	
			BANHEIRO FEM.		2,34	0,70			3,04		1,00	3,04
			BANHEIRO MASC.		1,61	0,70			2,31		1,00	2,31
			RECEPÇÃO		1,70	0,60			2,30		1,00	2,30
			SESSÃO GESSO		2,60	0,70			3,30		1,00	3,30
			COZINHA		2,75	0,70			3,45		1,00	3,45
			COZINHA	4,20	0,70			4,90		1,00	4,90	
14.17	ORSE	S02020	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02	UN							4,00	4,00
14.18	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							7,00	7,00
14.19	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							7,00	7,00



TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES						TOTAL	
					Comp.	Largura	Altura	Esp.	Área	Volume		Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
14.20	SINAPI	88903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN							2,00	2,00
14.21	SINAPI	88885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN							2,00	2,00
14.22	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN							2,00	2,00
14.23	SINAPI	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN							2,00	2,00
14.24	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (LAVANDERIA)	UN							1,00	1,00
14.25	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN							1,00	1,00
14.26	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN							10,00	10,00
14.27	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN							6,00	6,00
14.28	ORSE	S02066	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN							8,00	8,00
14.29	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN							12,00	12,00
14.30	ORSE	S02050	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN							6,00	6,00
14.31	ORSE	S10041	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN							1,00	1,00
15			COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME									
15.1	SEINFRA	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR (UN)	UN							3,00	3,00
15.2	ORSE	S07861	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN							2,00	2,00
15.3	SBC	58113	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN							1,00	1,00
15.4	SBC	58001	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	UN							24,00	24,00
15.5	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCL-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	155,20							155,20
15.6	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	135,36							135,36
15.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	306,24							306,24
15.8	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	235,20							235,20
15.9	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	235,20							235,20
15.10	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	235,20							235,20
15.11	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	3,00							3,00
15.12	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	UN	3,00							3,00
15.13	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							3,00	3,00
15.14	ORSE	S07746	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4' X 2' - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN							3,00	3,00
15.15	SBC	67104	SENSOR DE PRESENCIA DUPLA TECNOLOGIA (INFRAVERMELHO E MICROON	UN							22,00	22,00
15.16	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)	UN							28,00	28,00
15.17	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN							28,00	28,00
15.18	SBC	55863	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017	UN							3,00	3,00
15.19	SBC	1044112	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN							3,00	3,00
15.20	ORSE	S11853	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 13434)	UN							23,00	23,00
15.21	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	1,00	1,00			1,00		3,00	3,00
16			SPDA									
16.1	ORSE	S11006	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESÇIDA 2 CABOS, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	UN							2,00	2,00



TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES						TOTAL	
					Comp.	Largura	Altura	Esp.	Área	Volume		Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
16.2	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN							12,00	12,00
16.3	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00							42,00
16.4	ORSE	S00372	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN							24,00	24,00
16.5	ORSE	S11975	ABRACADEIRA DE ALUMÍNIO 1" X 25MM (DAISA BC-100) OU SIMILAR	UN							28,00	28,00
16.6	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN							7,00	7,00
16.7	ORSE	S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN							2,00	2,00
16.8	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	224,00							224,00
16.10	SEINFRA	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN							7,00	7,00
16.11	SBC	52627	LUVA COBRE REF. 600 15MM	UN							7,00	7,00
16.12	ORSE	S01257	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UN							14,00	14,00
16.13	ORSE	S10693	SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF:TEL-290 - SPDA	UN							61,00	61,00
16.14	ORSE	S09046	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO)	UN							9,00	9,00
16.15	SBC	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN							12,00	12,00
16.16	ORSE	S10694	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN							4,00	4,00
16.17	ORSE	S10092	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)	UN							43,00	43,00
16.18	ORSE	S08795	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN							11,00	11,00
16.19	ORSE	S11812	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"	M	6,00							6,00
16.20	ORSE	S13189	FORNECIMENTO DE CHUMBADOR "CB" COM PARAFUSO 1/4" X 35MM	UN							122,00	122,00
16.21	SBC	78032	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN							7,00	7,00
17			GÁS									
17.1	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,50							13,50
17.2	ORSE	S12712	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/4"	UN							1,00	1,00
17.3	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							5,00	5,00
17.4	ORSE	S08708	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN							1,00	1,00
17.5	ORSE	S07835	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN							1,00	1,00
18			PINTURAS E ACABAMENTOS									
18.1			PAREDES INTERNAS									
18.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					1362,99		1,00	1.362,99
18.1.2	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	M2					994,03		1,00	994,03
18.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					1366,28			1.366,28
18.2			PAREDES EXTERNAS									
18.2.1	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2					1016,68			1.016,68
18.2.2	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2					1016,68			1.016,68
18.3			TETOS									
18.3.1	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2					240,57			240,57
18.4			ESQUADRIAS									
18.4.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2					104,58		1,00	104,58
18.4.2	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2					104,58		1,00	104,58
18.4.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2					104,58		1,00	104,58
18.4.4	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2					96,39		1,00	96,39

DATE: 11/15/67

TO: SAC, NEW YORK

FROM: SAC, NEW YORK

No.	Name	Address	City	State	Zip
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES						TOTAL	
					Comp.	Largura	Altura	Esp.	Área	Volume		Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
18.4.5	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	M2					96,39		1,00	96,39
18.5			PISOS									
18.5.1	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M	15,00							15,00
18.5.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	M2	1,00	1,00					3,00	3,00
19			MURO DE PROTEÇÃO									
19.1	SEINFRA	CD056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					4,07			4,07
19.2	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2					194,41			194,41
19.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG							186,17	186,17
19.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG							121,12	121,12
19.5	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG							264,08	264,08
19.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG							664,82	664,82
19.7	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2					53,56			53,56
19.8	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2					53,56			53,56
19.9	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2					74,46			74,46
19.10	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3							5,79	5,79
19.11	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3							7,68	7,68
19.12	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2					388,81			388,81
19.13	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2					388,81			388,81
19.14	ORSE	S01848	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8"	M2	83,43		1,10		91,77			91,77
20			DRENAGEM AR-CONDICIONADO									
20.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	36,00							36,00
20.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	36,00							36,00
20.3	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	M	72,00							72,00
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
21.1	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES							100,00	100,00
21.2	ORSE	S12507	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							3,00	3,00
21.3	ORSE	I12737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS, - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,35		1,50					42,53
21.4	ORSE	I12247	LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA=60CM, ESP=10CM, INSTALADA	UN							17,00	17,00
21.5	ORSE	S10710	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO)	M2					1,44			1,44

Photography of the ...

Time	Location	Observations	Remarks
08:00
08:15
08:30
08:45
09:00
09:15
09:30
09:45
10:00
10:15
10:30
10:45
11:00
11:15
11:30
11:45
12:00
12:15
12:30
12:45
13:00
13:15
13:30
13:45
14:00
14:15
14:30
14:45
15:00
15:15
15:30
15:45
16:00
16:15
16:30
16:45
17:00
17:15
17:30
17:45
18:00
18:15
18:30
18:45
19:00
19:15
19:30
19:45
20:00
20:15
20:30
20:45
21:00
21:15
21:30
21:45
22:00
22:15
22:30
22:45
23:00
23:15
23:30
23:45
00:00





TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES							TOTAL
					Comp.	Largura	Altura	Esp.	Área	Volume	Quant.	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
21.6	SEINFRA	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3						6,81		6,81
21.7	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2					45,41			45,41
22			SERVIÇOS FINAIS									
22.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2					476,66			476,66

S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 13.136.076/000190
 MARILENE PEREIRA SILVA
 CPF: 413.027.963-72

JONATHAN BARROSO SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 7616025990 SP
 VISTO 1000002238 - MA

10/10/10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



The following table shows the results of the tests conducted on the system. The data indicates that the system is capable of handling a load of up to 100 units without any significant degradation in performance. The tests were conducted under various conditions, including different temperatures and humidity levels, and the results were consistent across all trials.





Composição do Investimento

PROPONENTE / TOMADOR SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF AÇAILÂNDIA/MA	VALORES CONTRATADOS (R\$): 1.610.257,26
APELIDO DO EMPREENDIMENTO TOMADA DE PREÇOS 019/2023		

-1.	Meta	Descrição da Meta	Quantidade	Unid.	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.		Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA	1,00	Unid.	1.034.000,00	576.257,26	-	1.610.257,26
					1.034.000,00 (40,05%)	576.257,26 (22,32%)	- (0,00%)	1.610.257,26 (62,37%)


 S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 13.136.076/000190
 MARILENE PEREIRA SILVA
 CPF: 413.027.963-72


 JONATHAN BARROSO SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2016025990 SP
 VISTO 1000002238 - MA



Center for the Study of the History of Science and Technology

1975-1976

ALL OTHER CONTRACTS FOR

Item	Description of Work	Amount	Start Date	End Date	Contract No.
1	Investigation of the history of the metric system in the United States	\$10,000	1975-09-01	1976-08-31	100-1-75-100
2	Investigation of the history of the metric system in the United States	\$10,000	1975-09-01	1976-08-31	100-1-75-100
3	Investigation of the history of the metric system in the United States	\$10,000	1975-09-01	1976-08-31	100-1-75-100
4	Investigation of the history of the metric system in the United States	\$10,000	1975-09-01	1976-08-31	100-1-75-100
5	Investigation of the history of the metric system in the United States	\$10,000	1975-09-01	1976-08-31	100-1-75-100
6	Investigation of the history of the metric system in the United States	\$10,000	1975-09-01	1976-08-31	100-1-75-100
7	Investigation of the history of the metric system in the United States	\$10,000	1975-09-01	1976-08-31	100-1-75-100
8	Investigation of the history of the metric system in the United States	\$10,000	1975-09-01	1976-08-31	100-1-75-100
9	Investigation of the history of the metric system in the United States	\$10,000	1975-09-01	1976-08-31	100-1-75-100
10	Investigation of the history of the metric system in the United States	\$10,000	1975-09-01	1976-08-31	100-1-75-100

100-1-75-100

100-1-75-100



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de
uma oficina ortopédica no município de
Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 -
Maranhão
SBC - 12/2023 -
Maranhão

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	75,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
		110.121,77	82.591,33	5.506,09	5.506,09	5.506,09	5.506,09	5.506,09
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	75,00%	25,00%				
		86.963,62	65.222,72	21.740,91				
3	FUNDAÇÃO	100,00%	90,00%	10,00%				
		74.869,31	67.382,38	7.486,93				
4	SUPERESTRUTURA	100,00%	20,00%		50,00%	20,00%	10,00%	
		123.655,17	24.731,03	61.827,59	24.731,03	12.385,52		
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%	10,00%		50,00%	40,00%		
		123.517,53	12.351,75	61.758,76	49.407,01			
6	SISTEMAS DE PISOS	100,00%				50,00%	50,00%	
		66.528,40				33.264,20	33.264,20	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%			10,00%	20,00%	50,00%	20,00%
		311.340,89			31.134,09	62.268,18	155.670,45	62.268,18
8	REVESTIMENTOS	100,00%			10,00%	20,00%	70,00%	
		169.758,85			16.975,89	33.951,77	118.831,20	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%		100,00%				
		9.080,26		9.080,26				
10	ESQUADRIAS	100,00%				10,00%	80,00%	10,00%
		89.056,91				8.905,69	71.245,53	8.905,69
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			10,00%	70,00%	20,00%	
		85.838,32			8.583,83	60.086,83	17.167,66	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%		10,00%		50,00%	40,00%	
		11.683,39		1.168,34		5.841,70	4.673,36	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL	100,00%		10,00%			90,00%	
		39.818,98		3.981,90			35.837,08	
14	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	100,00%					90,00%	10,00%
		50.646,22					45.581,60	5.064,62
15	COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME	100,00%					10,00%	90,00%
		23.054,80					2.305,48	20.749,32
16	SPDA	100,00%						100,00%
		22.263,94						22.263,94
17	GÁS	100,00%						100,00%
		1.436,60						1.436,60
18	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%				30,00%	60,00%	10,00%
		70.403,52				21.121,05	42.242,11	7.040,35
19	MURO DE PROTEÇÃO	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		93.819,63		18.763,93	18.763,93	18.763,93	18.763,93	18.763,93
20	DRENAGEM AR-CONDICIONADO	100,00%				100,00%		
		1.805,90				1.805,90		
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
		43.428,34			8.685,67	8.685,67	8.685,67	17.371,34
22	SERVIÇOS FINAIS	100,00%						100,00%
		1.164,90						1.164,90
Porcentagem			13,36%	6,51%	13,24%	20,76%	35,53%	10,59%
Custo			215.196,42	104.811,13	213.235,84	334.339,05	572.139,86	170.534,96
Porcentagem Acumulado			13,36%	19,87%	33,12%	53,88%	89,41%	100,0%
Custo Acumulado			215.196,41	320.007,55	533.243,39	867.582,44	1.439.722,30	1.610.257,26

Mariene Pereira
S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/000190
MARILENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.963-72

Jonathan Barroso Silva
JONATHAN BARROSO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2616025990 SP
VISTO 1000002238 - MA

Handwritten header information, possibly including a date and page number.

Main body of the document containing multiple columns of handwritten text, likely a ledger or record book.

Bottom section of the document with additional handwritten notes or a signature.



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina
ortopédica no município de Acailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS
nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2021 - Carolina
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
104467 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO, AF 11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4.828,06	42,86	206.911,91	12,85	12,85
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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.406,12	88,10	123.872,71	7,99	20,54
100320 SBC	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	COBERTURAS	m²	215,74	274,79	59.282,93	3,68	24,22
96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	529,53	104,26	55.209,97	3,43	27,65
87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.192,88	22,79	49.968,89	3,10	30,76
98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	270,9	179,97	48.754,08	3,03	33,78
69 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mês	6,0	7.842,74	47.056,46	2,92	36,71
92456 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	227,06	158,12	35.901,77	2,23	38,94
12737 ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos, - fornecimento e montagem	Serviços	m²	42,53	740,38	31.488,57	1,96	40,89
C2902 SEINFRA	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	PISOS INTERNOS	m²	396,39	75,01	29.881,37	1,86	42,75
104233 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, AF 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	822,27	34,62	28.469,17	1,77	44,51
96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	266,58	99,47	26.517,72	1,65	46,16
C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	47,99	546,97	26.249,03	1,63	47,79
86 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	27,62	924,02	25.521,56	1,58	49,38
99195 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	287,04	74,02	21.247,53	1,32	50,70
92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	251,46	77,93	19.595,35	1,22	51,91
90850 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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	20,79	940,21	19.547,03	1,21	53,13
94436 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014	PISO - PISOS	m²	480,42	39,93	18.384,42	1,14	54,27
96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	27,07	673,06	18.219,87	1,13	55,40
88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.366,28	13,20	18.029,53	1,12	56,52
88 Próprio	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 965 MM, SEM PINTURA	COBE - COBERTURA	m²	318,04	53,30	16.950,86	1,05	57,57
95822 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF 11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1.016,88	16,35	16.619,83	1,03	58,60
C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	143,0	114,03	16.306,03	1,01	59,62
92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	962,41	15,42	14.840,37	0,92	60,54
94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	164,05	87,82	14.374,43	0,89	61,43
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3.436,07	4,03	13.834,58	0,86	62,29
C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	19,3	685,82	13.236,30	0,82	63,11
96241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	460,42	28,58	13.160,97	0,82	63,93
90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 09/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	950,37	13,13	12.476,70	0,77	64,70
13398 ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfil e ferragens	Vidros Temperados	m²	23,06	623,96	12.082,57	0,75	65,45
92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	916,71	13,06	11.968,78	0,74	66,20
7788 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-6ca, (0,60 x 1,60 e 2,10 m), revestida oitônica, inclusive ferragens (livre/colocado), para uso em divisórias granito ou mármore	Esquadrias de Madeira	un	6,0	1.989,77	11.936,62	0,74	66,94
96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	786,44	15,04	11.829,33	0,73	67,67
96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 08/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	243,02	47,05	11.461,25	0,71	68,39
92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	970,0	11,86	11.311,49	0,70	69,09
C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	22,47	499,29	11.218,94	0,70	69,79
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 09/2022	PISO - PISOS	m²	15,13	726,80	10.996,54	0,68	70,47
C0520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	249,0	43,10	10.732,72	0,67	71,13

Account Name
Address
City, State, Zip

Date

Account No.

Page No.

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
01/01	OPENING BALANCE	100.00	100.00
01/15	DEPOSIT	50.00	150.00
01/20	WITHDRAWAL	25.00	125.00
01/25	DEPOSIT	75.00	200.00
02/01	WITHDRAWAL	30.00	170.00
02/10	DEPOSIT	40.00	210.00
02/15	WITHDRAWAL	15.00	195.00
02/20	DEPOSIT	60.00	255.00
02/25	WITHDRAWAL	20.00	235.00
03/01	DEPOSIT	80.00	315.00
03/05	WITHDRAWAL	40.00	275.00
03/10	DEPOSIT	55.00	330.00
03/15	WITHDRAWAL	10.00	320.00
03/20	DEPOSIT	70.00	390.00
03/25	WITHDRAWAL	35.00	355.00
04/01	DEPOSIT	90.00	445.00
04/05	WITHDRAWAL	45.00	400.00
04/10	DEPOSIT	65.00	465.00
04/15	WITHDRAWAL	25.00	440.00
04/20	DEPOSIT	85.00	525.00
04/25	WITHDRAWAL	40.00	485.00
05/01	DEPOSIT	100.00	585.00
05/05	WITHDRAWAL	50.00	535.00
05/10	DEPOSIT	75.00	610.00
05/15	WITHDRAWAL	30.00	580.00
05/20	DEPOSIT	95.00	675.00
05/25	WITHDRAWAL	45.00	630.00
06/01	DEPOSIT	110.00	740.00
06/05	WITHDRAWAL	55.00	685.00
06/10	DEPOSIT	80.00	765.00
06/15	WITHDRAWAL	35.00	730.00
06/20	DEPOSIT	105.00	835.00
06/25	WITHDRAWAL	50.00	785.00
07/01	DEPOSIT	120.00	905.00
07/05	WITHDRAWAL	60.00	845.00
07/10	DEPOSIT	90.00	935.00
07/15	WITHDRAWAL	40.00	895.00
07/20	DEPOSIT	115.00	1010.00
07/25	WITHDRAWAL	55.00	955.00
08/01	DEPOSIT	130.00	1085.00
08/05	WITHDRAWAL	65.00	1020.00
08/10	DEPOSIT	100.00	1120.00
08/15	WITHDRAWAL	45.00	1075.00
08/20	DEPOSIT	125.00	1200.00
08/25	WITHDRAWAL	60.00	1140.00
09/01	DEPOSIT	140.00	1280.00
09/05	WITHDRAWAL	70.00	1210.00
09/10	DEPOSIT	110.00	1320.00
09/15	WITHDRAWAL	50.00	1270.00
09/20	DEPOSIT	135.00	1405.00
09/25	WITHDRAWAL	65.00	1340.00
10/01	DEPOSIT	150.00	1490.00
10/05	WITHDRAWAL	75.00	1415.00
10/10	DEPOSIT	120.00	1535.00
10/15	WITHDRAWAL	55.00	1480.00
10/20	DEPOSIT	145.00	1625.00
10/25	WITHDRAWAL	70.00	1555.00
11/01	DEPOSIT	160.00	1715.00
11/05	WITHDRAWAL	80.00	1635.00
11/10	DEPOSIT	130.00	1765.00
11/15	WITHDRAWAL	60.00	1705.00
11/20	DEPOSIT	155.00	1860.00
11/25	WITHDRAWAL	75.00	1785.00
12/01	DEPOSIT	170.00	1955.00
12/05	WITHDRAWAL	85.00	1870.00
12/10	DEPOSIT	140.00	2010.00
12/15	WITHDRAWAL	65.00	1945.00
12/20	DEPOSIT	165.00	2110.00
12/25	WITHDRAWAL	80.00	2030.00
12/31	CLOSING BALANCE		2030.00

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
01/01	OPENING BALANCE	100.00	100.00
01/15	DEPOSIT	50.00	150.00
01/20	WITHDRAWAL	25.00	125.00
01/25	DEPOSIT	75.00	200.00
02/01	WITHDRAWAL	30.00	170.00
02/10	DEPOSIT	40.00	210.00
02/15	WITHDRAWAL	15.00	195.00
02/20	DEPOSIT	60.00	255.00
02/25	WITHDRAWAL	20.00	235.00
03/01	DEPOSIT	80.00	315.00
03/05	WITHDRAWAL	40.00	275.00
03/10	DEPOSIT	55.00	330.00
03/15	WITHDRAWAL	10.00	320.00
03/20	DEPOSIT	70.00	390.00
03/25	WITHDRAWAL	35.00	355.00
04/01	DEPOSIT	90.00	445.00
04/05	WITHDRAWAL	45.00	400.00
04/10	DEPOSIT	65.00	465.00
04/15	WITHDRAWAL	25.00	440.00
04/20	DEPOSIT	85.00	525.00
04/25	WITHDRAWAL	40.00	485.00
05/01	DEPOSIT	100.00	585.00
05/05	WITHDRAWAL	50.00	535.00
05/10	DEPOSIT	75.00	610.00
05/15	WITHDRAWAL	30.00	580.00
05/20	DEPOSIT	95.00	675.00
05/25	WITHDRAWAL	45.00	630.00
06/01	DEPOSIT	110.00	740.00
06/05	WITHDRAWAL	55.00	685.00
06/10	DEPOSIT	80.00	765.00
06/15	WITHDRAWAL	35.00	730.00
06/20	DEPOSIT	105.00	835.00
06/25	WITHDRAWAL	50.00	785.00
07/01	DEPOSIT	120.00	905.00
07/05	WITHDRAWAL	60.00	845.00
07/10	DEPOSIT	90.00	935.00
07/15	WITHDRAWAL	40.00	895.00
07/20	DEPOSIT	115.00	1010.00
07/25	WITHDRAWAL	55.00	955.00
08/01	DEPOSIT	130.00	1085.00
08/05	WITHDRAWAL	65.00	1020.00
08/10	DEPOSIT	100.00	1120.00
08/15	WITHDRAWAL	45.00	1075.00
08/20	DEPOSIT	125.00	1200.00
08/25	WITHDRAWAL	60.00	1140.00
09/01	DEPOSIT	140.00	1280.00
09/05	WITHDRAWAL	70.00	1210.00
09/10	DEPOSIT	110.00	1320.00
09/15	WITHDRAWAL	50.00	1270.00
09/20	DEPOSIT	135.00	1405.00
09/25	WITHDRAWAL	65.00	1340.00
10/01	DEPOSIT	150.00	1490.00
10/05	WITHDRAWAL	75.00	1415.00
10/10	DEPOSIT	120.00	1535.00
10/15	WITHDRAWAL	55.00	1480.00
10/20	DEPOSIT	145.00	1625.00
10/25	WITHDRAWAL	70.00	1555.00
11/01	DEPOSIT	160.00	1715.00
11/05	WITHDRAWAL	80.00	1635.00
11/10	DEPOSIT	130.00	1765.00
11/15	WITHDRAWAL	60.00	1705.00
11/20	DEPOSIT	155.00	1860.00
11/25	WITHDRAWAL	75.00	1785.00
12/01	DEPOSIT	170.00	1955.00
12/05	WITHDRAWAL	85.00	1870.00
12/10	DEPOSIT	140.00	2010.00
12/15	WITHDRAWAL	65.00	1945.00
12/20	DEPOSIT	165.00	2110.00
12/25	WITHDRAWAL	80.00	2030.00
12/31	CLOSING BALANCE		2030.00



Obra
 Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina
 ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS
 nº 019/2023.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Maranhão
 SBC - 12/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 10/2021 - Sergipe
 Curva ABC de Serviços

B.D.I.
 25,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,61%
 Mensalista: 46,70%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92012 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	128,0	81,68	10.455,44	0,65	71,78
98080 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	INHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	10.123,95	10.123,95	0,63	72,41
1848 ORSE	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	Esquadrias de Ferro	m²	91,77	109,55	10.053,57	0,62	73,04
88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	994,03	10,10	10.043,96	0,62	73,66
8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Pelotris e Tampos de Balcões	m	164,05	60,65	9.949,39	0,62	74,28
96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	76,1	127,08	9.670,87	0,60	74,88
060081 SBC	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	49,0	189,18	9.269,83	0,58	75,45
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	226,33	40,12	9.080,26	0,56	76,02
87256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	71,44	126,98	9.071,29	0,56	76,58
102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	4.388,47	8.776,93	0,55	77,13
85 Próprio	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	5,67	1.546,11	8.766,43	0,54	77,67
87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.155,06	4,00	8.616,98	0,54	78,21
92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	74,46	109,60	8.160,64	0,51	78,71
92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	53,98	152,33	8.168,56	0,51	79,22
91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	790,49	10,08	7.965,43	0,49	79,71
103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	7,68	1.003,63	7.709,41	0,48	80,19
96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	410,86	18,63	7.652,80	0,48	80,67
111632 SBC	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	7,56	995,69	7.527,40	0,47	81,14
92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	115,5	64,60	7.461,07	0,46	81,60
92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	532,0	13,73	7.301,72	0,45	82,05
91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,4	857,43	7.202,38	0,45	82,50
96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	535,89	13,29	7.122,05	0,44	82,94
12247 ORSE	Letras em chapa metálica pintada, altura=60cm, esp.=10cm, instalada	Material	un	17,0	379,53	6.452,09	0,40	83,34
13096 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01 10/2021	Vidros Temperados	m²	7,77	609,67	6.291,17	0,39	83,73
90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	950,37	6,60	6.271,06	0,39	84,12
101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	32,4	192,28	6.229,78	0,39	84,51
067104 SBC	SENSOR INFRAVERM SEMI EXTERNO PET 30KG DUAL TEC-550 JFL	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	22,0	280,45	6.169,89	0,38	84,89
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	INHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	179,73	33,31	5.986,52	0,37	85,27
C2245 SEINFRA	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	PISOS INTERNOS	M	465,15	12,66	5.890,90	0,37	85,63
103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,79	1.016,70	5.886,71	0,37	86,00
101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	34,96	158,82	5.552,50	0,34	86,34
88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.382,99	4,04	5.507,36	0,34	86,68
87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	822,27	6,13	5.043,50	0,31	87,00
5066 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	18,0	274,01	4.932,16	0,31	87,30
100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	96,39	49,44	4.765,24	0,30	87,60
98089 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	INHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	4.742,98	4.742,98	0,29	87,89
88413 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.016,68	4,64	4.713,40	0,29	88,19
98083 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	INHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	4.558,50	4.558,50	0,28	88,47
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE BÓLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	211,97	21,14	4.480,46	0,28	88,75

Company Name
Address
City, State, Zip

Date

Time

Rate

Amount

Balance

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...



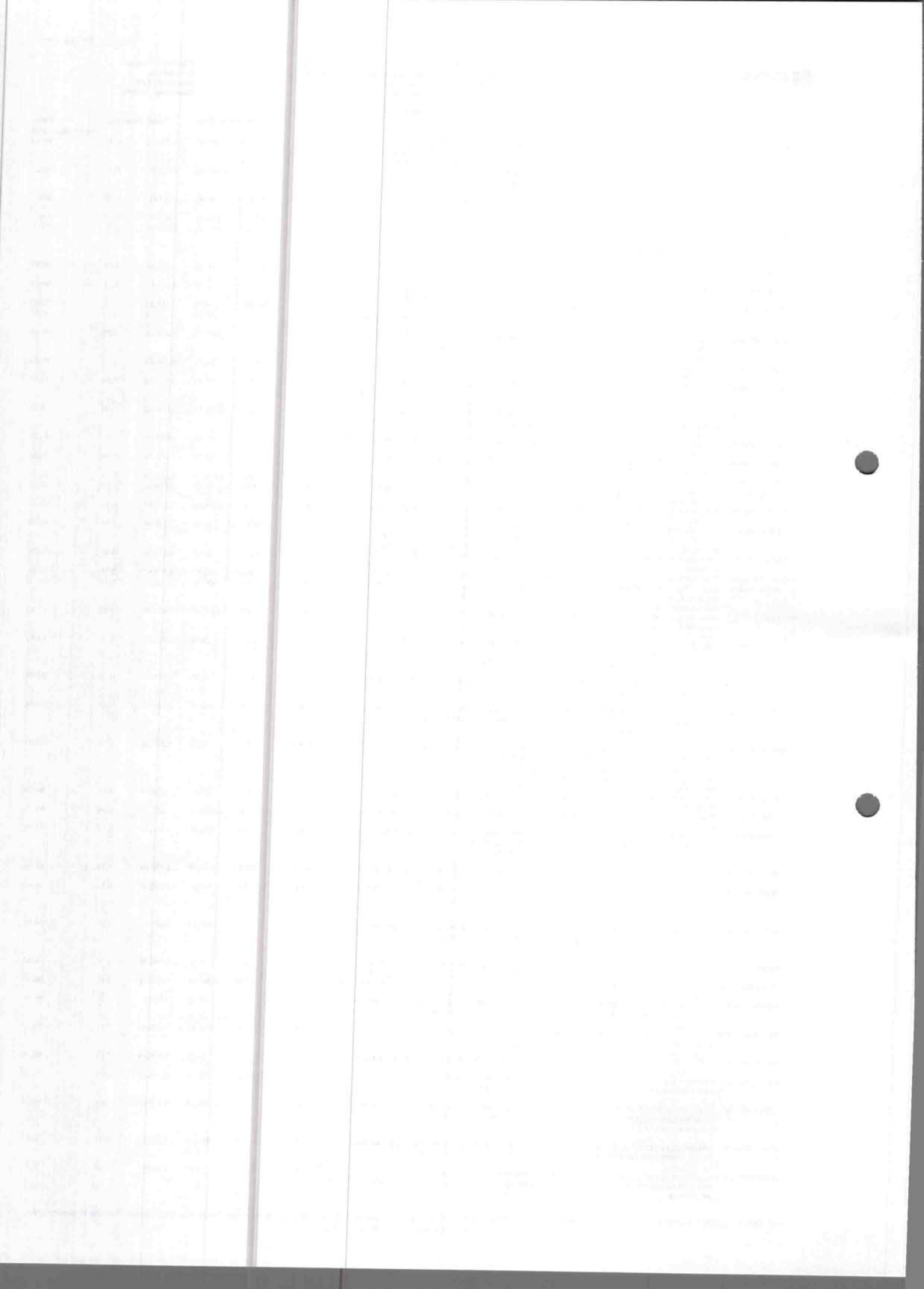
Obra
 Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina
 ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS
 nº 019/2023.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Maranhão
 SBC - 12/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 RPEF - 10/2023 - Carolina
 Curva ABC de Serviços

B.D.I.
 25,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,61%
 Mensalista: 46,70%

Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101893 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	44,0	98,57	4.337,09	0,27	89,02
055072 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225.904188N CEMAR	Material	UN	1,0	4.031,91	4.031,91	0,25	89,27
3802 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	150,48	25,89	3.895,69	0,24	89,51
C1004 SEINFRA	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	TELHAS	M	47,61	81,31	3.871,38	0,24	89,75
95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	918,07	3.672,28	0,23	89,98
88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	240,57	15,20	3.657,45	0,23	90,20
160088 SBC	JUNTA DILATAÇAO COM PERFILADO PLASTICO 20x4cm	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	M	474,0	7,71	3.652,17	0,23	90,43
C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	543,75	6,52	3.544,32	0,22	90,65
9968 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	61,64	53,20	3.279,13	0,20	90,86
100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	801,03	3.204,14	0,20	91,05
10693 ORSE	Suporte guia reforçado 90° em chape galvanizada c/ 2 roldanas ref: TEL-290 - SPDA	Pára-raios	un	61,0	51,81	3.160,43	0,20	91,25
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	166,0	19,00	3.153,89	0,20	91,45
102815 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.509,47	3.018,93	0,19	91,63
93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	41,75	71,56	2.987,49	0,19	91,82
C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	4,91	595,00	2.921,43	0,18	92,00
C1354 SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	2,0	1.439,31	2.878,63	0,18	92,18
93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	41,75	67,45	2.816,22	0,17	92,35
100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.328,34	2.656,68	0,16	92,52
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	418,54	6,29	2.633,94	0,16	92,68
102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	104,58	24,07	2.516,98	0,16	92,84
COMP 01 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	6,0	416,61	2.499,67	0,16	92,99
86903 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	407,75	2.446,51	0,15	93,15
11005 ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6m x 2" e base	Pára-raios	un	2,0	1.221,86	2.443,72	0,15	93,30
100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	96,39	25,15	2.424,29	0,15	93,45
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	113,5	20,81	2.361,42	0,15	93,60
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	589,70	2.358,80	0,15	93,74
00010527 SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	100,0	23,29	2.329,28	0,14	93,89
12127 ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d= 1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	4,0	566,01	2.264,03	0,14	94,03
10041 ORSE	Chuveiro a lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	2.227,16	2.227,16	0,14	94,17
2020 ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	553,25	2.213,01	0,14	94,30
91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	169,0	12,98	2.192,80	0,14	94,44
99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	531,60	2.126,38	0,13	94,57
86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	288,83	2.021,83	0,13	94,70
056001 SBC	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	24,0	83,55	2.005,26	0,12	94,82
C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.893,04	1.893,04	0,12	94,94
99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	468,65	1.874,61	0,12	95,06
C4623 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	7,02	266,82	1.873,10	0,12	95,17
93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	43,8	41,75	1.828,48	0,11	95,28
102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	104,58	16,64	1.740,09	0,11	95,39
97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	286,10	1.716,61	0,11	95,50
100869 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	425,00	1.700,00	0,11	95,61
100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	201,4	8,11	1.632,51	0,10	95,71





Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina
ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS
nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2021 - Sergipe
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C4457 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	m²	10,5	153,78	1.614,87	0,10	95,81
95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,0	256,96	1.541,78	0,10	95,90
98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,1	133,46	1.481,43	0,09	95,99
003448 SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METALICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO 225A GOMES CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Material	1,0	1.478,64	1.478,64	0,09	96,09
97900 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	182,30	1.458,39	0,09	96,18
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	60,84	23,93	1.450,90	0,09	96,27
C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,0	1.442,05	1.442,05	0,09	96,36
100865 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	720,38	1.440,75	0,09	96,45
91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,0	49,87	1.396,37	0,09	96,53
99251 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,0	274,07	1.370,36	0,09	96,62
C2035 SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	m³	6,81	192,61	1.311,68	0,08	96,70
101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	245,98	5,27	1.296,30	0,08	96,78
96547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0	124,09	1.240,94	0,08	96,86
12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolio e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	2,31	533,09	1.231,43	0,08	96,93
96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	40,5	29,73	1.204,19	0,07	97,01
2450 ORSE	Limpeza geral	m²	476,66	2,44	1.164,90	0,07	97,08
89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,0	87,36	1.135,74	0,07	97,15
89508 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	72,0	15,22	1.095,73	0,07	97,22
96544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,0	87,91	1.054,98	0,07	97,28
202348 SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	4,0	251,44	1.005,75	0,06	97,35
C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	7,0	141,19	986,33	0,06	97,41
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,0	31,71	983,06	0,06	97,47
90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	169,0	5,73	968,01	0,06	97,53
95727 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	46,48	20,25	941,36	0,06	97,59
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	346,66	2,70	936,12	0,06	97,65
91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,0	19,92	916,52	0,06	97,70
055863 SBC	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15806:2017	UN	3,0	304,69	914,06	0,06	97,76
11853 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-choques (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	23,0	38,86	893,75	0,06	97,82
100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	887,78	887,78	0,06	97,87
9051 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	2,0	420,22	840,45	0,05	97,92
91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,0	19,42	835,08	0,05	97,97
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	45,41	18,21	826,70	0,05	98,03
100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	396,49	792,97	0,05	98,08
12507 ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficientes Físicos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	3,0	256,46	769,38	0,05	98,12
97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,0	27,10	758,94	0,05	98,17
12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontável, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,0	370,90	741,81	0,05	98,22
078369 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	13,0	56,88	739,48	0,05	98,26
86905 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,0	103,80	726,62	0,05	98,31
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,87	18,50	700,72	0,04	98,35
96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,9	16,22	696,04	0,04	98,39
93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	M	12,38	56,08	693,16	0,04	98,44
93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018	M	12,38	54,80	677,29	0,04	98,48
86925 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	667,23	667,23	0,04	98,52
078032 SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CADA DE ATERRAMENTO	UN	7,0	93,20	652,39	0,04	98,56
C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	4,41	145,28	640,68	0,04	98,60

WALTON UNIVERSITY
STUDENT UNION
100 UNIVERSITY DRIVE
WALTON, KY 40390

NOV 17 2008

100 UNIVERSITY DRIVE
WALTON, KY 40390

WALTON UNIVERSITY

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
10/15/08
10/16/08
10/17/08
10/18/08
10/19/08
10/20/08
10/21/08
10/22/08
10/23/08
10/24/08
10/25/08
10/26/08
10/27/08
10/28/08
10/29/08
10/30/08
10/31/08
11/01/08
11/02/08
11/03/08
11/04/08
11/05/08
11/06/08
11/07/08
11/08/08
11/09/08
11/10/08
11/11/08
11/12/08
11/13/08
11/14/08
11/15/08
11/16/08
11/17/08
11/18/08
11/19/08
11/20/08
11/21/08
11/22/08
11/23/08
11/24/08
11/25/08
11/26/08
11/27/08
11/28/08
11/29/08
11/30/08
12/01/08
12/02/08
12/03/08
12/04/08
12/05/08
12/06/08
12/07/08
12/08/08
12/09/08
12/10/08
12/11/08
12/12/08
12/13/08
12/14/08
12/15/08
12/16/08
12/17/08
12/18/08
12/19/08
12/20/08
12/21/08
12/22/08
12/23/08
12/24/08
12/25/08
12/26/08
12/27/08
12/28/08
12/29/08
12/30/08
12/31/08

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
10/15/08
10/16/08
10/17/08
10/18/08
10/19/08
10/20/08
10/21/08
10/22/08
10/23/08
10/24/08
10/25/08
10/26/08
10/27/08
10/28/08
10/29/08
10/30/08
10/31/08
11/01/08
11/02/08
11/03/08
11/04/08
11/05/08
11/06/08
11/07/08
11/08/08
11/09/08
11/10/08
11/11/08
11/12/08
11/13/08
11/14/08
11/15/08
11/16/08
11/17/08
11/18/08
11/19/08
11/20/08
11/21/08
11/22/08
11/23/08
11/24/08
11/25/08
11/26/08
11/27/08
11/28/08
11/29/08
11/30/08
12/01/08
12/02/08
12/03/08
12/04/08
12/05/08
12/06/08
12/07/08
12/08/08
12/09/08
12/10/08
12/11/08
12/12/08
12/13/08
12/14/08
12/15/08
12/16/08
12/17/08
12/18/08
12/19/08
12/20/08
12/21/08
12/22/08
12/23/08
12/24/08
12/25/08
12/26/08
12/27/08
12/28/08
12/29/08
12/30/08
12/31/08



Obra
Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina
ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS
nº 019/2023.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Maranhão
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,61%
Mensalista: 46,70%

Código Banco	Descrição	Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C1188 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	24,8	25,15	623,86	0,04	98,64
058113 SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	1,0	622,19	622,19	0,04	98,68
97907 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	595,65	595,65	0,04	98,72
90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	46,0	12,77	587,57	0,04	98,76
9733 ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l = 40cm, ref. 3008, da Vester ou similar	Ferragens	Un	2,0	291,47	582,93	0,04	98,79
89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	82,91	580,34	0,04	98,82
89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,0	27,49	577,30	0,04	98,86
112210 SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,4	397,19	556,07	0,03	98,89
C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	12,0	45,66	547,94	0,03	98,93
92588 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	13,5	39,99	539,88	0,03	98,96
00001370 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	4,0	134,61	538,44	0,03	99,00
7835 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0	532,54	532,54	0,03	99,03
95728 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	19,82	26,40	523,29	0,03	99,06
98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	62,38	499,03	0,03	99,09
9048 ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	Un	9,0	53,89	483,24	0,03	99,12
89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	15,08	452,55	0,03	99,15
2066 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	8,0	56,26	450,09	0,03	99,18
98288 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	155,2	2,75	426,50	0,03	99,20
88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	19,9	20,97	417,38	0,03	99,23
103982 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	24,30	413,08	0,03	99,26
104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	77,55	387,76	0,02	99,28
89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	27,0	13,76	371,39	0,02	99,30
89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	46,0	8,01	368,57	0,02	99,33
8795 ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	Pára-raios	un	11,0	33,05	363,56	0,02	99,35
7861 ORSE	Accionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	2,0	173,46	346,92	0,02	99,37
064563 SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0	345,29	345,29	0,02	99,39
89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	43,0	7,50	322,50	0,02	99,41
C0601 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0	315,84	315,84	0,02	99,43
93185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	4,2	70,53	296,24	0,02	99,45
1257 ORSE	Curva de 90º de pvc rígido rosçável, diâmetro = 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Rosçável	un	14,0	20,67	289,37	0,02	99,47
91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	39,73	278,08	0,02	99,49
94652 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,16	43,90	267,97	0,02	99,50
C0010 SEINFRA	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	EQUIPAMENTOS	UN	3,0	87,44	262,33	0,02	99,52
C1576 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	5,0	51,64	258,20	0,02	99,53
10710 ORSE	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	Diversos	m²	1,44	174,07	250,66	0,02	99,55
7967 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	246,11	246,11	0,02	99,56
2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	38,00	227,99	0,01	99,58
89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	43,43	217,14	0,01	99,59
11975 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1" x 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	28,0	7,64	214,03	0,01	99,61
89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	11,14	211,62	0,01	99,62
89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	42,27	211,34	0,01	99,63
102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,0	69,88	209,63	0,01	99,65
1672 ORSE	Joelho de 90º com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	12,0	16,70	200,41	0,01	99,66

Document ID: 123456789

Item ID	Description	Quantity	Unit Price	Total Price
001	Item 1	10	5.00	50.00
002	Item 2	20	3.00	60.00
003	Item 3	5	10.00	50.00
004	Item 4	15	4.00	60.00
005	Item 5	8	7.50	60.00
006	Item 6	12	5.00	60.00
007	Item 7	3	20.00	60.00
008	Item 8	6	10.00	60.00
009	Item 9	9	6.67	60.00
010	Item 10	4	15.00	60.00

This document is a detailed report regarding the procurement of various items. The items listed in the table above are essential for the operations of our organization. The quantities and prices are based on current market rates and our requirements.

The total cost for all items is \$600.00. This cost is subject to change based on market fluctuations and any additional requirements that may arise during the procurement process.

We are committed to providing our organization with the highest quality products at the most competitive prices. We will continue to monitor the market and update this report as needed.

If you have any questions or need further information, please contact the procurement department at [phone number] or [email address].



Obra
 Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Maranhão
 SBC - 12/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 IDEF - 10/2023 - Curitiba
 Curva ABC de Serviços

B.D.I.
 25,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,61%
 Mensalista: 46,70%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	199,97	199,97	0,01	99,67
C1183 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO	M	2,4	80,77	193,84	0,01	99,68
102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	104,58	1,84	191,97	0,01	99,69
8708 ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0	185,69	185,69	0,01	99,71
13189 ORSE	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	Instalações de Gás de Cozinha	un	122,0	1,52	184,89	0,01	99,72
89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	32,0	5,77	184,54	0,01	99,73
89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,0	15,44	169,89	0,01	99,74
89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	24,04	168,29	0,01	99,75
C1131 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	164,34	164,34	0,01	99,76
052627 SBC	LUVIA COBRE REF. 600 15mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	7,0	23,45	164,16	0,01	99,77
104344 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	40,75	163,00	0,01	99,78
97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	161,66	161,66	0,01	99,79
92701 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	31,80	158,02	0,01	99,80
102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,0	43,85	131,54	0,01	99,81
11812 ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	Pára-raios	m	6,0	21,20	127,23	0,01	99,82
91886 SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	15,66	125,32	0,01	99,82
91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	9,55	13,04	124,52	0,01	99,83
12452 ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	123,78	123,78	0,01	99,84
90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	6,16	19,75	121,66	0,01	99,85
89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	13,0	8,98	116,79	0,01	99,85
3688 ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	5,0	23,04	115,21	0,01	99,86
89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	22,48	112,42	0,01	99,87
10594 ORSE	Conector em latão tipo minigr para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Pára-raios	un	4,0	28,06	112,25	0,01	99,88
89752 SINAPI	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	6,15	110,69	0,01	99,88
96965 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	102,09	102,09	0,01	99,88
372 ORSE	Luvia para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	24,0	4,00	96,03	0,01	99,88
89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,14	29,95	94,03	0,01	99,89
7746 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	3,0	24,71	74,13	0,00	99,89
86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	11,88	71,31	0,00	99,91
89381 SINAPI	LUVIA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	11,65	69,92	0,00	99,91
89378 SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	5,79	69,42	0,00	99,92
86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	11,56	69,36	0,00	99,92
91884 SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	11,47	68,80	0,00	99,92
104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	10,62	63,71	0,00	99,92
102500 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	15,0	4,14	62,10	0,00	99,92
94696 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	61,79	61,79	0,00	99,94
043804 SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material	UN	1,0	58,11	58,11	0,00	99,94
86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	9,15	54,88	0,00	99,94
89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	26,36	52,72	0,00	99,94
91885 SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	13,08	52,32	0,00	99,94
89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	51,33	51,33	0,00	99,94

Various numbered columns at the top of the page.

Main data table with multiple columns and rows, containing various numerical and textual entries.

Large data table with multiple columns, likely containing detailed survey or measurement data.

Notes and additional information on the right side of the page.



Obra
 Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Maranhão
 SBC - 12/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 RPEE - 10/2023 - Carolina
 Curva ABC de Serviços

B.D.I.
 25,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,81%
 Mensalista: 46,70%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11819 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	8,17	49,02	0,00	99,96
C0023 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0	47,75	47,75	0,00	99,96
3334 ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo múltiplex 70 mm2	Conversão InfoWOrca	un	2,0	23,29	46,59	0,00	99,96
89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	45,21	45,21	0,00	99,97
91222 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM AL VENARIA. PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,16	7,33	45,17	0,00	99,97
89774 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	13,06	39,18	0,00	99,97
C2361 SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0	38,27	38,27	0,00	99,97
12464 ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon e10 sem abas	Pontos de Suprimento de Lógica	un	9,0	4,21	37,90	0,00	99,98
94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	34,20	34,20	0,00	99,98
93020 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	32,77	32,77	0,00	99,98
93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0	30,36	30,36	0,00	99,98
89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	12,89	25,78	0,00	99,98
89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,83	30,02	24,92	0,00	99,99
89733 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	23,03	23,03	0,00	99,99
C0020 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0	22,89	22,89	0,00	99,99
91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	22,88	22,88	0,00	99,99
94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	22,36	22,36	0,00	99,99
12712 ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0	20,47	20,47	0,00	99,99
89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	20,01	20,01	0,00	99,99
93014 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	19,31	19,31	0,00	99,99
89368 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	16,55	16,55	0,00	100,00
044112 SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	Material	UN	3,0	4,91	14,73	0,00	100,00
103951 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	14,28	14,28	0,00	100,00
89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,36	11,36	0,00	100,00
C0483 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0	7,57	7,57	0,00	100,00
00039179 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	6,45	6,45	0,00	100,00
10092 ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	43,0	0,14	5,92	0,00	100,00
C0480 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0	2,30	2,30	0,00	100,00
00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	1,58	1,58	0,00	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023
Abertura da Licitação 28/01/2024 09:00
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.285.839,87
324.417,40
1.610.257,26

Maufere Pereira
 S.W.M. CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 13.136.076/000190
 MARILENE PEREIRA SILVA
 CPF: 413.987.963-72

Jonathan Barroso
 JONATHAN BARROSO SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2616025990 SP
 VISTO 1000002238 - MA



TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA

LOCAL DA OBRA: Município De Açailândia – MA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA

BDI = 25,23%

Encargos Sociais: Horistas = 83,61% Mensalistas = 46,70%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

COMPOSIÇÃO DO BDI(%) = 25,23%

FÓRMULA PADRÃO:

$$BDI = (1+D20+D22+D23+D21) \times (1+D24) \times (1+D25) / (1-D26) - 1$$

Onde:

Administração Central (AC)

Seguros e Garantia (S)

Risco (R)

Despesas Financeiras (DF)

Bonificação e Lucro (L)

Impostos Incidentes (I)

Siglas

AC 3,00%

S 0,80%

R 0,97%

DF 0,59%

L 6,16%

I 10,65%

PIS P 0,65%

COFINS C 3,00%

ISS ISS 2,50%

CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta -0% ou 4,5% - Desoneração) CPRB 4,50%

BDI SEM desoneração (Fórmula Acordão TCU) BDI PAD

TAXA DE BDI =

BDI DES

25,23%

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

S = Taxa representativa de seguros


R = taxa representativa de Risco


G = taxa representativa de Garantia

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras

L = taxa representativa de Lucro

I = taxa representativa da incidência de Impostos


 JONATHAN BARROSO SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE 2616025990 SP
 VISTO 1000002238 - MA


 S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 13.136.076/000190
 MARILENE PEREIRA SILVA
 CPF: 413.027.963-72

MEMORANDUM

TO : [Name]

FROM : [Name]

SUBJECT : [Subject]

1. [Text]

2. [Text]

3. [Text]

4. [Text]

5. [Text]

6. [Text]

7. [Text]

8. [Text]

9. [Text]

10. [Text]

11. [Text]

12. [Text]

13. [Text]

14. [Text]



1




TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	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	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio – Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,79%	3,52%	18,26%	7,17%
TOTAL(A+B+C+D)		83,61%	46,70%	113,08%	70,35%


 S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 13.136.076/000190
 MARILENE PEREIRA SILVA
 CPF: 413.027.963-72


 JONATHAN BARROSO SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2616025990 SP
 VISTO 1000002238 - MA



Division of the Social Sciences
National Bureau of Economic Research

Working Paper No. 1000

Author: [Name]

Year	Variable	Value	Unit
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina ortopédica no município de Açailândia/MA. TOMADA DE PREÇOS nº 016/2023

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Maranhão
 SBC - 12/2023 - Maranhão
 SBC/03 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 63,61%
 Manobrista: 46,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3 Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.511,85	1.511,85	
Insumo	I0125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	76,11	76,11	
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	7,90	474,00	
Insumo	I0840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,60	22,40	
Insumo	I0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,85	7,70	
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	6,64	39,84	
Insumo	I1406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	49,54	49,54	
Insumo	I2383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	27,10	27,10	
Insumo	I2405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	559,45	559,45	
Insumo	I2413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	253,27	253,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	381,39			Valor com BDI =>	1.893,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.4 Composição	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.151,52	1.151,52	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1250000	399,88	49,98	
Auxiliar	I0020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	18,31	18,31	
Insumo	I0403 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	93,71	93,71	
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,95	59,50	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	17,13	137,04	
Insumo	I10268 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	543,69	271,85	
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	7,96	31,84	
Insumo	I2367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	32,11	321,10	
Insumo	I2369 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	14,11	70,55	
Insumo	I2410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	13,20	6,60	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	8,0000000	11,39	91,04	
			MO sem LS =>	131,97	LS =>	110,34	MO com LS =>	242,31
			Valor do BDI =>	290,53			Valor com BDI =>	1.442,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.4 Composição	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	218,80	218,80	
Composição	54 ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0,0115000	19.026,47	218,80	
Auxiliar			MO sem LS =>	36,79	LS =>	30,76	MO com LS =>	67,55
			Valor do BDI =>	55,20			Valor com BDI =>	274,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.6 Composição	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	143,71	143,71	
Composição	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042000	14,11	2,88	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127000	19,58	12,00	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	20,28	0,09	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	19,07	0,36	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	329,31	0,49	
Auxiliar	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	32,79	55,49	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	27,63	33,91	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	17,99	0,77	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	35,92	37,72	
			MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,17	MO com LS =>	13,56
			Valor do BDI =>	36,26			Valor com BDI =>	179,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.7 Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,21	5,21	
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,20	0,40	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,13	2,23	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	14,96	0,60	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,81	0,19	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	34,07	0,31	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1300000	11,38	1,48	
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,71
			Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	6,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1 Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	91,06	91,06	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	65,08	71,59	
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	169,16	5,92	
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	45,64	1,60	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0500000	11,38	11,95	
			MO sem LS =>	6,51	LS =>	5,44	MO com LS =>	11,95
			Valor do BDI =>	22,97			Valor com BDI =>	114,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2							

Date	Description	Debit	Credit	Balance	Interest	Total	Other	Notes
1/1	Opening			1000.00		1000.00		
1/5	Deposit		500.00	1500.00		1500.00		
1/10	Withdrawal	200.00		1300.00		1300.00		
1/15	Deposit		300.00	1600.00		1600.00		
1/20	Withdrawal	100.00		1500.00		1500.00		
1/25	Deposit		400.00	1900.00		1900.00		
1/30	Withdrawal	300.00		1600.00		1600.00		
2/1	Deposit		600.00	2200.00		2200.00		
2/5	Withdrawal	400.00		1800.00		1800.00		
2/10	Deposit		500.00	2300.00		2300.00		
2/15	Withdrawal	200.00		2100.00		2100.00		
2/20	Deposit		700.00	2800.00		2800.00		
2/25	Withdrawal	500.00		2300.00		2300.00		
2/30	Deposit		800.00	3100.00		3100.00		
3/1	Withdrawal	600.00		2500.00		2500.00		
3/5	Deposit		900.00	3400.00		3400.00		
3/10	Withdrawal	700.00		2700.00		2700.00		
3/15	Deposit		1000.00	3700.00		3700.00		
3/20	Withdrawal	800.00		2900.00		2900.00		
3/25	Deposit		1100.00	4000.00		4000.00		
3/30	Withdrawal	900.00		3100.00		3100.00		
4/1	Deposit		1200.00	4300.00		4300.00		
4/5	Withdrawal	1000.00		3300.00		3300.00		
4/10	Deposit		1300.00	4600.00		4600.00		
4/15	Withdrawal	1100.00		3500.00		3500.00		
4/20	Deposit		1400.00	4900.00		4900.00		
4/25	Withdrawal	1200.00		3700.00		3700.00		
4/30	Deposit		1500.00	5200.00		5200.00		
5/1	Withdrawal	1300.00		3900.00		3900.00		
5/5	Deposit		1600.00	5500.00		5500.00		
5/10	Withdrawal	1400.00		4100.00		4100.00		
5/15	Deposit		1700.00	5800.00		5800.00		
5/20	Withdrawal	1500.00		4300.00		4300.00		
5/25	Deposit		1800.00	6100.00		6100.00		
5/30	Withdrawal	1600.00		4500.00		4500.00		
6/1	Deposit		1900.00	6400.00		6400.00		
6/5	Withdrawal	1700.00		4700.00		4700.00		
6/10	Deposit		2000.00	6700.00		6700.00		
6/15	Withdrawal	1800.00		4900.00		4900.00		
6/20	Deposit		2100.00	7000.00		7000.00		
6/25	Withdrawal	1900.00		5100.00		5100.00		
6/30	Deposit		2200.00	7300.00		7300.00		
7/1	Withdrawal	2000.00		5300.00		5300.00		
7/5	Deposit		2300.00	7600.00		7600.00		
7/10	Withdrawal	2100.00		5500.00		5500.00		
7/15	Deposit		2400.00	7900.00		7900.00		
7/20	Withdrawal	2200.00		5700.00		5700.00		
7/25	Deposit		2500.00	8200.00		8200.00		
7/30	Withdrawal	2300.00		5900.00		5900.00		
8/1	Deposit		2600.00	8500.00		8500.00		
8/5	Withdrawal	2400.00		6100.00		6100.00		
8/10	Deposit		2700.00	8800.00		8800.00		
8/15	Withdrawal	2500.00		6300.00		6300.00		
8/20	Deposit		2800.00	9100.00		9100.00		
8/25	Withdrawal	2600.00		6500.00		6500.00		
8/30	Deposit		2900.00	9400.00		9400.00		
9/1	Withdrawal	2700.00		6700.00		6700.00		
9/5	Deposit		3000.00	9700.00		9700.00		
9/10	Withdrawal	2800.00		6900.00		6900.00		
9/15	Deposit		3100.00	10000.00		10000.00		
9/20	Withdrawal	2900.00		7100.00		7100.00		
9/25	Deposit		3200.00	10300.00		10300.00		
9/30	Withdrawal	3000.00		7300.00		7300.00		
10/1	Deposit		3300.00	10600.00		10600.00		
10/5	Withdrawal	3100.00		7500.00		7500.00		
10/10	Deposit		3400.00	10900.00		10900.00		
10/15	Withdrawal	3200.00		7700.00		7700.00		
10/20	Deposit		3500.00	11200.00		11200.00		
10/25	Withdrawal	3300.00		7900.00		7900.00		
10/30	Deposit		3600.00	11500.00		11500.00		
11/1	Withdrawal	3400.00		8100.00		8100.00		
11/5	Deposit		3700.00	11800.00		11800.00		
11/10	Withdrawal	3500.00		8300.00		8300.00		
11/15	Deposit		3800.00	12100.00		12100.00		
11/20	Withdrawal	3600.00		8500.00		8500.00		
11/25	Deposit		3900.00	12400.00		12400.00		
11/30	Withdrawal	3700.00		8700.00		8700.00		
12/1	Deposit		4000.00	12700.00		12700.00		
12/5	Withdrawal	3800.00		8900.00		8900.00		
12/10	Deposit		4100.00	13000.00		13000.00		
12/15	Withdrawal	3900.00		9100.00		9100.00		
12/20	Deposit		4200.00	13300.00		13300.00		
12/25	Withdrawal	4000.00		9300.00		9300.00		
12/30	Deposit		4300.00	13600.00		13600.00		



Composição	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	101,48	101,48	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3610000	20,07	47,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1470000	13,04	54,09	
			MO sem LS =>	48,79	LS =>	40,80	MO com LS =>	89,59
			Valor do BDI =>	25,60			Valor com BDI =>	127,08

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	83,26	83,26	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	20,07	29,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	13,04	53,97	
			MO sem LS =>	40,13	LS =>	33,56	MO com LS =>	73,69
			Valor do BDI =>	21,01			Valor com BDI =>	104,26

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,21	4,21	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	20,07	2,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	13,04	2,00	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	25,76	0,08	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	19,81	0,07	
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,27

2.5	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	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	16,88	16,88	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	283,44	1,53	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	58,47	0,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7868000	13,04	10,26	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	25,76	5,05	
			MO sem LS =>	6,89	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,66
			Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	21,14

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	23,74	23,74	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	20,07	6,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	13,04	1,10	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	290,33	16,40	
			MO sem LS =>	4,72	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,67
			Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	29,73

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,61	10,61	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	14,39	0,42	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,90	1,77	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,91	7,91	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,20	0,09	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,06
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	13,29

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,96	12,96
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	14,39	0,71
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,90	3,00
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,59	8,59
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,24
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42

Date	Description	Debit	Credit	Balance	Interest	Total	Remarks
1/1/20	Opening Balance			1000.00		1000.00	
1/15/20	Deposit		500.00	1500.00		1500.00	
1/20/20	Withdrawal	200.00		1300.00		1300.00	
1/25/20	Deposit		300.00	1600.00		1600.00	
2/1/20	Withdrawal	100.00		1500.00		1500.00	
2/10/20	Deposit		400.00	1900.00		1900.00	
2/15/20	Withdrawal	150.00		1750.00		1750.00	
2/20/20	Deposit		250.00	2000.00		2000.00	
2/25/20	Withdrawal	100.00		1900.00		1900.00	
3/1/20	Deposit		350.00	2250.00		2250.00	
3/10/20	Withdrawal	200.00		2050.00		2050.00	
3/15/20	Deposit		150.00	2200.00		2200.00	
3/20/20	Withdrawal	100.00		2100.00		2100.00	
3/25/20	Deposit		200.00	2300.00		2300.00	
4/1/20	Withdrawal	150.00		2150.00		2150.00	
4/10/20	Deposit		300.00	2450.00		2450.00	
4/15/20	Withdrawal	100.00		2350.00		2350.00	
4/20/20	Deposit		250.00	2600.00		2600.00	
4/25/20	Withdrawal	150.00		2450.00		2450.00	
5/1/20	Deposit		350.00	2800.00		2800.00	
5/10/20	Withdrawal	200.00		2600.00		2600.00	
5/15/20	Deposit		150.00	2750.00		2750.00	
5/20/20	Withdrawal	100.00		2650.00		2650.00	
5/25/20	Deposit		200.00	2850.00		2850.00	
6/1/20	Withdrawal	150.00		2700.00		2700.00	
6/10/20	Deposit		300.00	3000.00		3000.00	
6/15/20	Withdrawal	100.00		2900.00		2900.00	
6/20/20	Deposit		250.00	3150.00		3150.00	
6/25/20	Withdrawal	150.00		3000.00		3000.00	
7/1/20	Deposit		350.00	3350.00		3350.00	
7/10/20	Withdrawal	200.00		3150.00		3150.00	
7/15/20	Deposit		150.00	3300.00		3300.00	
7/20/20	Withdrawal	100.00		3200.00		3200.00	
7/25/20	Deposit		200.00	3400.00		3400.00	
7/31/20	Balance Forward			3400.00		3400.00	



		MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,80
		Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	16,22
3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	537,46	537,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	20,07	47,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	13,04	31,96
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,16	0,36
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,44	0,40
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	397,26	456,85
		MO sem LS =>	61,50	LS =>	51,42	MO com LS =>	112,92
		Valor do BDI =>	135,60			Valor com BDI =>	673,06
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	436,77	436,77
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	111,18	23,35
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,89	27,55
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,66	20,43
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,49	115,15
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,13	145,61
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	11,38	104,70
		MO sem LS =>	136,32	LS =>	113,98	MO com LS =>	250,30
		Valor do BDI =>	110,20			Valor com BDI =>	546,97
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	79,43	79,43
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	14,11	10,23
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	19,58	34,24
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	20,28	0,28
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	19,07	0,55
Insumo	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	0,3150000	57,00	17,96
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,89	0,09
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	10,49	12,78
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,66	2,64
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	18,65	0,35
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	20,26	0,08
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	22,58	0,23
		MO sem LS =>	21,61	LS =>	18,07	MO com LS =>	39,68
		Valor do BDI =>	20,04			Valor com BDI =>	99,47
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,87	14,87
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	14,39	0,91
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	19,90	3,87
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,20	0,39
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42
		MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,24
		Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,63
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,39	0,54
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	19,90	2,30
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,61	8,61
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,20	0,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42
		MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,76
		Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	15,04

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks	Signature	Initials
1981	Jan	1	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	2	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	3	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	4	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	5	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	6	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	7	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	8	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	9	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	10	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	11	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	12	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	13	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	14	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	15	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	16	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	17	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	18	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	19	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	20	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	21	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	22	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	23	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	24	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	25	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	26	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	27	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	28	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	29	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	30	08:00	...	...	...	...	...
1981	Jan	31	08:00	...	...	...	...	...

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	537,46	537,46	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	20,07	47,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	13,04	31,96	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,16	0,36	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,44	0,40	
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	397,26	456,85	
			MO sem LS =>	61,50	LS =>	51,42	MO com LS =>	112,92
			Valor do BDI =>	135,60			Valor com BDI =>	673,06
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	62,23	62,23	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	14,11	1,95	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	19,58	14,72	
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	170,75	32,10	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,89	0,09	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXME S	0,1960000	14,23	2,79	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXME S	0,3930000	14,88	5,85	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,48	4,30	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DÚPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	22,58	0,43	
			MO sem LS =>	10,96	LS =>	9,16	MO com LS =>	20,12
			Valor do BDI =>	15,70			Valor com BDI =>	77,93
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,31	9,31	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	14,39	0,09	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	19,90	0,78	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,91	7,91	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,11	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,66
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,96	10,96	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	14,39	0,19	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	19,90	1,57	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,59	8,59	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,20	0,19	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,12
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,73
4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,43	10,43	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	14,39	0,13	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	19,90	1,12	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,61	8,61	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,20	0,15	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,39
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	13,06
4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,31	12,31	

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1951	Jan	1	08:00	...	...	...
1951	Jan	2	08:00	...	...	...
1951	Jan	3	08:00	...	...	...
1951	Jan	4	08:00	...	...	...
1951	Jan	5	08:00	...	...	...
1951	Jan	6	08:00	...	...	...
1951	Jan	7	08:00	...	...	...
1951	Jan	8	08:00	...	...	...
1951	Jan	9	08:00	...	...	...
1951	Jan	10	08:00	...	...	...
1951	Jan	11	08:00	...	...	...
1951	Jan	12	08:00	...	...	...
1951	Jan	13	08:00	...	...	...
1951	Jan	14	08:00	...	...	...
1951	Jan	15	08:00	...	...	...
1951	Jan	16	08:00	...	...	...
1951	Jan	17	08:00	...	...	...
1951	Jan	18	08:00	...	...	...
1951	Jan	19	08:00	...	...	...
1951	Jan	20	08:00	...	...	...
1951	Jan	21	08:00	...	...	...
1951	Jan	22	08:00	...	...	...
1951	Jan	23	08:00	...	...	...
1951	Jan	24	08:00	...	...	...
1951	Jan	25	08:00	...	...	...
1951	Jan	26	08:00	...	...	...
1951	Jan	27	08:00	...	...	...
1951	Jan	28	08:00	...	...	...
1951	Jan	29	08:00	...	...	...
1951	Jan	30	08:00	...	...	...
1951	Jan	31	08:00	...	...	...

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	14,39	0,25	
Auxiliar								
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	19,90	2,13	
Auxiliar								
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27	
Auxiliar								
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,24	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
			MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,18
			Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	15,42

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92456 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	126,26	126,26	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,11	4,23	
Auxiliar								
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6350000	19,58	32,01	
Auxiliar								
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4140000	121,64	50,36	
Auxiliar								
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,89	0,09	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5190000	10,49	5,44	
Insumo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXME S	1,1860000	16,50	19,57	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXME S	0,3560000	14,88	5,30	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	5,48	2,60	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	22,59	0,75	
Insumo	00040339 SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXME S	1,1860000	4,99	5,92	
			MO sem LS =>	22,60	LS =>	18,90	MO com LS =>	41,50
			Valor do BDI =>	31,86			Valor com BDI =>	158,12

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,31	12,31	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	14,39	0,25	
Auxiliar								
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	19,90	2,13	
Auxiliar								
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27	
Auxiliar								
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,24	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
			MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,18
			Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	15,42

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,43	10,43	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	14,39	0,13	
Auxiliar								
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	19,90	1,12	
Auxiliar								
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,61	8,61	
Auxiliar								
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,20	0,15	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,39
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	13,06

4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4457 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	122,80	122,80	
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	414,89	16,60	
Auxiliar								
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	176,69	7,07	
Auxiliar								
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,08	5,22	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	14,96	19,45	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,20	0,40	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	5,63	5,46	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	11,87	7,72	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,13	6,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	11,38	3,98	
Insumo	I8284 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	Material	m²	1,0000000	50,91	50,91	
			MO sem LS =>	10,77	LS =>	9,01	MO com LS =>	19,78
			Valor do BDI =>	30,98			Valor com BDI =>	153,78

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

2017-2018 Budget

Line Item	Description	Amount	Category	Notes
100	Salaries	1,200,000	Personnel	Includes salaries for all staff members.
101	Benefits	300,000	Personnel	Includes health insurance, pension, and other benefits.
102	Travel	50,000	Travel	Includes travel expenses for staff and management.
103	Printing	20,000	Supplies	Includes printing costs for reports and documents.
104	Office Supplies	10,000	Supplies	Includes office supplies like paper, pens, and toner.
105	Utilities	150,000	Utilities	Includes electricity, water, and gas for office buildings.
106	Telecommunications	80,000	Telecommunications	Includes phone and internet services.
107	Professional Fees	100,000	Professional Fees	Includes fees for consultants and legal services.
108	Contract Services	200,000	Contract Services	Includes costs for temporary staff and other contract services.
109	Equipment	100,000	Equipment	Includes purchase of computers, printers, and other office equipment.
110	Capital Expenditures	500,000	Capital Expenditures	Includes costs for building construction and major equipment purchases.
200	Programs	800,000	Programs	Includes costs for various programs and services.
201	Program A	400,000	Programs	Includes costs for Program A.
202	Program B	400,000	Programs	Includes costs for Program B.
300	Reserve	100,000	Reserve	Includes a reserve fund for contingencies.
400	Other	50,000	Other	Includes other miscellaneous expenses.
500	Total	2,000,000	Total	Total budget amount.

Composição	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	57,14	57,14	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	422,19	0,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	20,07	1,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	13,04	1,23	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	170,91	37,09	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,61	6,80	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	358,20	8,60	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,89	0,06	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	3,66 MO com LS =>	8,04
				Valor do BDI =>	14,42	Valor com BDI =>		71,56

4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,78	44,78	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	422,19	0,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	20,07	1,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	13,04	1,33	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	170,91	29,06	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,59	4,21	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	358,20	6,45	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,89	0,05	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,31 MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>	11,30	Valor com BDI =>		56,08

4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,86	53,86	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	422,19	0,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	20,07	1,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	13,04	1,23	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	170,91	36,40	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,59	4,21	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	358,20	8,60	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,89	0,06	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	3,64 MO com LS =>	8,00
				Valor do BDI =>	13,59	Valor com BDI =>		67,45

4.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	43,76	43,76	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	422,19	0,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	20,07	1,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	13,04	1,33	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	170,91	28,03	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,59	4,21	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	358,20	6,45	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,89	0,05	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,25 MO com LS =>	7,13
				Valor do BDI =>	11,04	Valor com BDI =>		54,80

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

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1971	Jan	1	...	...	...
1971	Jan	2	...	...	...
1971	Jan	3	...	...	...
1971	Jan	4	...	...	...
1971	Jan	5	...	...	...
1971	Jan	6	...	...	...
1971	Jan	7	...	...	...
1971	Jan	8	...	...	...
1971	Jan	9	...	...	...
1971	Jan	10	...	...	...
1971	Jan	11	...	...	...
1971	Jan	12	...	...	...
1971	Jan	13	...	...	...
1971	Jan	14	...	...	...
1971	Jan	15	...	...	...
1971	Jan	16	...	...	...
1971	Jan	17	...	...	...
1971	Jan	18	...	...	...
1971	Jan	19	...	...	...
1971	Jan	20	...	...	...
1971	Jan	21	...	...	...
1971	Jan	22	...	...	...
1971	Jan	23	...	...	...
1971	Jan	24	...	...	...
1971	Jan	25	...	...	...
1971	Jan	26	...	...	...
1971	Jan	27	...	...	...
1971	Jan	28	...	...	...
1971	Jan	29	...	...	...
1971	Jan	30	...	...	...
1971	Jan	31	...	...	...

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1971	Feb	1	...	...	...
1971	Feb	2	...	...	...
1971	Feb	3	...	...	...
1971	Feb	4	...	...	...
1971	Feb	5	...	...	...
1971	Feb	6	...	...	...
1971	Feb	7	...	...	...
1971	Feb	8	...	...	...
1971	Feb	9	...	...	...
1971	Feb	10	...	...	...
1971	Feb	11	...	...	...
1971	Feb	12	...	...	...
1971	Feb	13	...	...	...
1971	Feb	14	...	...	...
1971	Feb	15	...	...	...
1971	Feb	16	...	...	...
1971	Feb	17	...	...	...
1971	Feb	18	...	...	...
1971	Feb	19	...	...	...
1971	Feb	20	...	...	...
1971	Feb	21	...	...	...
1971	Feb	22	...	...	...
1971	Feb	23	...	...	...
1971	Feb	24	...	...	...
1971	Feb	25	...	...	...
1971	Feb	26	...	...	...
1971	Feb	27	...	...	...
1971	Feb	28	...	...	...

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1971	Mar	1	...	...	...
1971	Mar	2	...	...	...
1971	Mar	3	...	...	...
1971	Mar	4	...	...	...
1971	Mar	5	...	...	...
1971	Mar	6	...	...	...
1971	Mar	7	...	...	...
1971	Mar	8	...	...	...
1971	Mar	9	...	...	...
1971	Mar	10	...	...	...
1971	Mar	11	...	...	...
1971	Mar	12	...	...	...
1971	Mar	13	...	...	...
1971	Mar	14	...	...	...
1971	Mar	15	...	...	...
1971	Mar	16	...	...	...
1971	Mar	17	...	...	...
1971	Mar	18	...	...	...
1971	Mar	19	...	...	...
1971	Mar	20	...	...	...
1971	Mar	21	...	...	...
1971	Mar	22	...	...	...
1971	Mar	23	...	...	...
1971	Mar	24	...	...	...
1971	Mar	25	...	...	...
1971	Mar	26	...	...	...
1971	Mar	27	...	...	...
1971	Mar	28	...	...	...
1971	Mar	29	...	...	...
1971	Mar	30	...	...	...
1971	Mar	31	...	...	...

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1971	Apr	1	...	...	...
1971	Apr	2	...	...	...
1971	Apr	3	...	...	...
1971	Apr	4	...	...	...
1971	Apr	5	...	...	...
1971	Apr	6	...	...	...
1971	Apr	7	...	...	...
1971	Apr	8	...	...	...
1971	Apr	9	...	...	...
1971	Apr	10	...	...	...
1971	Apr	11	...	...	...
1971	Apr	12	...	...	...
1971	Apr	13	...	...	...
1971	Apr	14	...	...	...
1971	Apr	15	...	...	...
1971	Apr	16	...	...	...
1971	Apr	17	...	...	...
1971	Apr	18	...	...	...
1971	Apr	19	...	...	...
1971	Apr	20	...	...	...
1971	Apr	21	...	...	...
1971	Apr	22	...	...	...
1971	Apr	23	...	...	...
1971	Apr	24	...	...	...
1971	Apr	25	...	...	...
1971	Apr	26	...	...	...
1971	Apr	27	...	...	...
1971	Apr	28	...	...	...
1971	Apr	29	...	...	...
1971	Apr	30	...	...	...

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1971	May	1	...	...	...
1971	May	2	...	...	...
1971	May	3	...	...	...
1971	May	4	...	...	...
1971	May	5	...	...	...
1971	May	6	...	...	...
1971	May	7	...	...	...
1971	May	8	...	...	...
1971	May	9	...	...	...
1971	May	10	...	...	...
1971	May	11	...	...	...
1971	May	12	...	...	...
1971	May	13	...	...	...
1971	May	14	...	...	...
1971	May	15	...	...	...
1971	May	16	...	...	...
1971	May	17	...	...	...
1971	May	18	...	...	...
1971	May	19	...	...	...
1971	May	20	...	...	...
1971	May	21	...	...	...
1971	May	22	...	...	...
1971	May	23	...	...	...
1971	May	24	...	...	...
1971	May	25	...	...	...
1971	May	26	...	...	...
1971	May	27	...	...	...
1971	May	28	...	...	...
1971	May	29	...	...	...
1971	May	30	...	...	...
1971	May	31	...	...	...

Composição	93185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	56,32	56,32	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	422,19	0,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	20,07	1,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	13,04	1,12	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2140000	170,91	36,58	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,61	6,80	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	358,20	8,60	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,89	0,06	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,51 MO com LS =>	7,71
				Valor do BDI =>	14,21	Valor com BDI =>		70,53

4.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	33,34	33,34	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	422,19	0,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	20,07	1,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	13,04	1,40	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	170,91	20,85	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	9,27	2,86	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	358,20	4,30	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	8,89	0,04	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	2,88 MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	8,41	Valor com BDI =>		41,75

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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	70,35	70,35	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	446,08	4,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	20,07	32,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	13,04	10,50	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,79	22,36	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,21	0,93	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	36,02	0,18	
				MO sem LS =>	20,71	LS =>	17,32 MO com LS =>	38,03
				Valor do BDI =>	17,75	Valor com BDI =>		88,10

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	398,69	398,69	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	111,18	0,44	
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,89	2,72	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,66	1,06	
Insumo	I1621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,75	4,88	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	17,13	41,11	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	4,8000000	11,38	54,62	
Insumo	I7895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	293,86	293,86	
				MO sem LS =>	52,14	LS =>	43,60 MO com LS =>	95,74
				Valor do BDI =>	100,59	Valor com BDI =>		499,29

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	126,83	126,83	
Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000	436,14	10,03	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	20,07	44,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	13,04	14,48	
Insumo	00007272 SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), "7 A 9 X 20 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	2,48	57,76	
				MO sem LS =>	28,67	LS =>	23,96 MO com LS =>	52,63
				Valor do BDI =>	32,00	Valor com BDI =>		158,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1.1								
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,83	22,83	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	20,07	5,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,04	0,97	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	290,33	16,40	
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,87
			Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	28,58
6.1.2								
Composição	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,89	31,89	
Composição Auxiliar	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,6381000	29,13	18,59	
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1996000	37,52	7,49	
Composição Auxiliar	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1623000	35,76	5,80	
			MO sem LS =>	5,93	LS =>	4,96	MO com LS =>	10,89
			Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	39,93
6.2.1								
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	436,77	436,77	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	111,18	23,35	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,89	27,55	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,66	20,43	
Insumo	I2081 SEINFRA	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,49	115,15	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,13	145,61	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	11,38	104,70	
			MO sem LS =>	136,32	LS =>	113,98	MO com LS =>	250,30
			Valor do BDI =>	110,20			Valor com BDI =>	546,97
6.2.2								
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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	580,38	580,38	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8268000	19,58	31,85	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	20,07	28,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	13,04	39,67	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	364,60	449,01	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,89	0,19	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,32	16,63	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,66	9,15	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	16,30	5,48	
			MO sem LS =>	80,25	LS =>	67,09	MO com LS =>	147,34
			Valor do BDI =>	146,43			Valor com BDI =>	726,80
6.2.3								
Composição	160088 SBC	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4cm	TRATAMENTOS E	M	1,0000000	6,15	6,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	13,04	2,62	
Insumo	004086 SBC	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 20 x 5,0cm	Material	M	1,1000000	3,21	3,53	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,34
			Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,71
6.2.4								
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	18,20	18,20	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	446,08	9,50	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,07	7,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	13,04	1,67	
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	3,97	MO com LS =>	8,72
			Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	22,79
6.2.5								

Line	Code	Description	Rate	Amount	Balance	Check No.	Date	Payee
100								
101								
102								
103								
104								
105								
106								
107								
108								
109								
110								
111								
112								
113								
114								
115								
116								
117								
118								
119								
120								
121								
122								
123								
124								
125								
126								
127								
128								
129								
130								
131								
132								
133								
134								
135								
136								
137								
138								
139								
140								
141								
142								
143								
144								
145								
146								
147								
148								
149								
150								
151								
152								
153								
154								
155								
156								
157								
158								
159								
160								
161								
162								
163								
164								
165								
166								
167								
168								
169								
170								
171								
172								
173								
174								
175								
176								
177								
178								
179								
180								
181								
182								
183								
184								
185								
186								
187								
188								
189								
190								
191								
192								
193								
194								
195								
196								
197								
198								
199								
200								



Composição	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	51,58	51,58	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1239000	19,90	2,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1239000	13,04	1,62	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,29	0,03	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0578000	0,58	0,03	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,16	0,03	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0582000	0,97	0,06	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	65,08	3,70	
Insumo	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	42,99	43,15	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	74,76	0,49	
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,64 MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	13,01	Valor com BDI =>	64,60	

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104467 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	34,22	34,22	
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,4141000	24,48	10,14	
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1162000	9,77	1,14	
Composição Auxiliar	100739 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1248000	9,62	1,20	
Composição Auxiliar	100764 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4464000	14,05	6,27	
Composição Auxiliar	100770 SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5859000	18,47	10,82	
Composição Auxiliar	104314 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF 07/2019	COBE - COBERTURA	KG	0,4957000	9,39	4,85	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,50 MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	8,63	Valor com BDI =>	42,86	

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100320 SBC	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	COBERTURAS	m²	1,0000000	219,43	219,43	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3090000	14,11	18,47	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3090000	19,58	25,63	
Insumo	008918 SBC	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	Material	m²	1,0500000	166,98	175,33	
				MO sem LS =>	20,82	LS =>	17,41 MO com LS =>	38,23
				Valor do BDI =>	55,36	Valor com BDI =>	274,79	

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1004 SEINFRA	CUMEIEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	TELHAS	M	1,0000000	64,93	64,93	
Insumo	I0047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	11,69	1,17	
Insumo	I0930 SEINFRA	CUMEIEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	Material	M	1,2000000	37,25	44,70	
Insumo	I1186 SEINFRA	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	Material	UN	5,0000000	3,47	17,35	
Insumo	I2070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	17,13	1,71	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,31 MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	16,38	Valor com BDI =>	81,31	

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	69,97	69,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	13,04	4,84
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	19,58	5,42
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	20,35	0,27
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	19,41	0,36
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	44,37	3,59
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	17,99	0,23
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	56,07	0,13
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	113,12	10,18

101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112

113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124

125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300

301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400

401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500

501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600

601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700

701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800

801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900

901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	M	1,0500000	42,80	44,94	
	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM						
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	4,40	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	17,65			Valor com BDI =>	87,62
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Pórtico e Tampos de Balcões	m	1,0000000	48,43	48,43	
Composição Auxiliar	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	105,71	37,00	
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	551,96	5,52	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	7,39	5,91	
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,40	MO com LS =>	9,66
				Valor do BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	60,65
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	3,19	3,19	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	403,64	1,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	20,07	1,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	13,04	0,33	
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,00
8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	4,90	4,90	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	403,64	1,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	20,07	2,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	13,04	0,61	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,13
8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	18,20	18,20	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	446,08	9,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,07	7,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	13,04	1,67	
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	3,97	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	22,79
8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	27,65	27,65	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	446,08	13,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	20,07	7,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	13,04	4,73	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	16,17	2,56	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,50	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	34,62
8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	59,11	59,11	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	19,96	10,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2688000	13,04	3,50	
Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	26,02	27,46	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,84	2,46	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,9100000	3,08	15,02	
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	5,66	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI =>	14,91			Valor com BDI =>	74,02
8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF. 11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	153,54	153,54	
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	331,98	1,99	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	19,96	8,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,04	2,73	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	20,28	0,43	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	19,07	7,59	
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	127,35	132,44	
			MO sem LS =>	9,41	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,28
			Valor do BDI =>	38,74			Valor com BDI =>	192,28
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2902 SEINFRA	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	59,89	59,89	
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	513,70	15,41	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0230000	111,18	2,56	
Insumo	I0748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,9000000	1,30	1,17	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,6000000	0,66	3,70	
Insumo	I2351 SEINFRA	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	Material	KG	19,0000000	0,45	8,55	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,38	11,38	
			MO sem LS =>	17,39	LS =>	14,53	MO com LS =>	31,92
			Valor do BDI =>	15,11			Valor com BDI =>	75,01
8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2245 SEINFRA	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	10,11	10,11	
Insumo	I0034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	2,0000000	0,45	0,90	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,13	5,14	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	11,38	3,41	
			MO sem LS =>	4,66	LS =>	3,89	MO com LS =>	8,55
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	12,66
8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF. 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	101,40	101,40	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5726000	19,96	11,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1745000	13,04	2,28	
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	71,64	77,83	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,99	9,04	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,84	0,82	
			MO sem LS =>	6,53	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,99
			Valor do BDI =>	25,58			Valor com BDI =>	126,98
8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF. 02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	16,75	16,75	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	19,96	1,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0328000	13,04	0,43	
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	71,64	13,43	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,99	0,63	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	5,84	0,52	
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,89
			Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	20,97
8.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	116,01	116,01	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0182000	65,08	1,18	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,89	2,43	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,66	1,85	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	17,13	27,41	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	11,38	14,23	
Insumo	I8623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	62,65	68,92	
			MO sem LS =>	22,67	LS =>	18,96	MO com LS =>	41,63
			Valor do BDI =>	29,27			Valor com BDI =>	145,28
8.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4623 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	213,07	213,07	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	17,13	8,57	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	11,38	6,94	
Insumo	I8621 SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	28,60	3,43	
Insumo	I8622 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	176,48	194,13	
			MO sem LS =>	8,45	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,51
			Valor do BDI =>	53,76			Valor com BDI =>	266,82

Year	Month	Day	Event	Location	Time	Notes
1980	Jan	1	...	...	...	...
1980	Jan	2	...	...	...	...
1980	Jan	3	...	...	...	...
1980	Jan	4	...	...	...	...
1980	Jan	5	...	...	...	...
1980	Jan	6	...	...	...	...
1980	Jan	7	...	...	...	...
1980	Jan	8	...	...	...	...
1980	Jan	9	...	...	...	...
1980	Jan	10	...	...	...	...
1980	Jan	11	...	...	...	...
1980	Jan	12	...	...	...	...
1980	Jan	13	...	...	...	...
1980	Jan	14	...	...	...	...
1980	Jan	15	...	...	...	...
1980	Jan	16	...	...	...	...
1980	Jan	17	...	...	...	...
1980	Jan	18	...	...	...	...
1980	Jan	19	...	...	...	...
1980	Jan	20	...	...	...	...
1980	Jan	21	...	...	...	...
1980	Jan	22	...	...	...	...
1980	Jan	23	...	...	...	...
1980	Jan	24	...	...	...	...
1980	Jan	25	...	...	...	...
1980	Jan	26	...	...	...	...
1980	Jan	27	...	...	...	...
1980	Jan	28	...	...	...	...
1980	Jan	29	...	...	...	...
1980	Jan	30	...	...	...	...
1980	Jan	31	...	...	...	...
1980	Feb	1	...	...	...	...
1980	Feb	2	...	...	...	...
1980	Feb	3	...	...	...	...
1980	Feb	4	...	...	...	...
1980	Feb	5	...	...	...	...
1980	Feb	6	...	...	...	...
1980	Feb	7	...	...	...	...
1980	Feb	8	...	...	...	...
1980	Feb	9	...	...	...	...
1980	Feb	10	...	...	...	...
1980	Feb	11	...	...	...	...
1980	Feb	12	...	...	...	...
1980	Feb	13	...	...	...	...
1980	Feb	14	...	...	...	...
1980	Feb	15	...	...	...	...
1980	Feb	16	...	...	...	...
1980	Feb	17	...	...	...	...
1980	Feb	18	...	...	...	...
1980	Feb	19	...	...	...	...
1980	Feb	20	...	...	...	...
1980	Feb	21	...	...	...	...
1980	Feb	22	...	...	...	...
1980	Feb	23	...	...	...	...
1980	Feb	24	...	...	...	...
1980	Feb	25	...	...	...	...
1980	Feb	26	...	...	...	...
1980	Feb	27	...	...	...	...
1980	Feb	28	...	...	...	...
1980	Feb	29	...	...	...	...
1980	Mar	1	...	...	...	...
1980	Mar	2	...	...	...	...
1980	Mar	3	...	...	...	...
1980	Mar	4	...	...	...	...
1980	Mar	5	...	...	...	...
1980	Mar	6	...	...	...	...
1980	Mar	7	...	...	...	...
1980	Mar	8	...	...	...	...
1980	Mar	9	...	...	...	...
1980	Mar	10	...	...	...	...
1980	Mar	11	...	...	...	...
1980	Mar	12	...	...	...	...
1980	Mar	13	...	...	...	...
1980	Mar	14	...	...	...	...
1980	Mar	15	...	...	...	...
1980	Mar	16	...	...	...	...
1980	Mar	17	...	...	...	...
1980	Mar	18	...	...	...	...
1980	Mar	19	...	...	...	...
1980	Mar	20	...	...	...	...
1980	Mar	21	...	...	...	...
1980	Mar	22	...	...	...	...
1980	Mar	23	...	...	...	...
1980	Mar	24	...	...	...	...
1980	Mar	25	...	...	...	...
1980	Mar	26	...	...	...	...
1980	Mar	27	...	...	...	...
1980	Mar	28	...	...	...	...
1980	Mar	29	...	...	...	...
1980	Mar	30	...	...	...	...
1980	Mar	31	...	...	...	...
1980	Apr	1	...	...	...	...
1980	Apr	2	...	...	...	...
1980	Apr	3	...	...	...	...
1980	Apr	4	...	...	...	...
1980	Apr	5	...	...	...	...
1980	Apr	6	...	...	...	...
1980	Apr	7	...	...	...	...
1980	Apr	8	...	...	...	...
1980	Apr	9	...	...	...	...
1980	Apr	10	...	...	...	...
1980	Apr	11	...	...	...	...
1980	Apr	12	...	...	...	...
1980	Apr	13	...	...	...	...
1980	Apr	14	...	...	...	...
1980	Apr	15	...	...	...	...
1980	Apr	16	...	...	...	...
1980	Apr	17	...	...	...	...
1980	Apr	18	...	...	...	...
1980	Apr	19	...	...	...	...
1980	Apr	20	...	...	...	...
1980	Apr	21	...	...	...	...
1980	Apr	22	...	...	...	...
1980	Apr	23	...	...	...	...
1980	Apr	24	...	...	...	...
1980	Apr	25	...	...	...	...
1980	Apr	26	...	...	...	...
1980	Apr	27	...	...	...	...
1980	Apr	28	...	...	...	...
1980	Apr	29	...	...	...	...
1980	Apr	30	...	...	...	...
1980	Apr	30	...	...	...	...



8.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	296,18	296,18	
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	7,22	8,66	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	40,67	16,27	
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	13,61	29,95	
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	13,12	34,64	
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	116,77	47,51	
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelão e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	71,95	12,23	
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	565,06	146,92	
			MO sem LS =>	49,80	LS =>	41,63	MO com LS =>	91,43
			Valor do BDI =>	74,73			Valor com BDI =>	370,90
8.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	106,57	106,57	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	19,96	10,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	13,04	3,56	
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	88,15	88,15	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,08	3,95	
			MO sem LS =>	6,91	LS =>	5,78	MO com LS =>	12,69
			Valor do BDI =>	26,89			Valor com BDI =>	133,46
8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 08/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,57	37,57	
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867000	19,90	15,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4522000	13,04	5,90	
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	24,04	0,52	
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,88	1,60	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	12,39	12,90	
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	24,52	0,19	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	27,47	0,80	
			MO sem LS =>	10,29	LS =>	8,61	MO com LS =>	18,90
			Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	47,05
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	32,04	32,04	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	13,24	1,28	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	20,07	8,63	
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	14,75	22,13	
			MO sem LS =>	4,72	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,67
			Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	40,12
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VDR OS	UN	1,0000000	684,68	684,68	
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VDR OS	M	10,0000000	6,47	64,73	
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VDR OS	UN	1,0000000	270,66	270,66	
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VDR OS	UN	1,0000000	251,79	251,79	
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VDR OS	UN	1,0000000	97,51	97,51	
			MO sem LS =>	100,98	LS =>	84,43	MO com LS =>	185,41
			Valor do BDI =>	172,75			Valor com BDI =>	857,43
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7788 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/fôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	Eqquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.588,89	1.588,89	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,18	4,35	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	2,12	13,05	
Insumo	3378 ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. D00825G00 ou similar	Material	un	3,0000000	278,00	834,00	
Insumo	3379 ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-imab e parafusos	Material	un	1,0000000	105,25	105,25	
Insumo	3380 ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	Material	un	1,0000000	88,39	88,39	

Insumo	3381 ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div,marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	Material	un	2,0000000	12,39	24,78	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1500000	17,13	105,35	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,5000000	65,18	32,59	
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	2,6000000	72,39	188,21	
Insumo	00005020 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	170,16	170,16	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	11,38	22,76	
			MO sem LS =>		69,77	LS =>	58,34 MO com LS =>	128,11
			Valor do BDI =>		400,88		Valor com BDI =>	1.989,77

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90850 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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	750,79	750,79	
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	M	10,2000000	9,57	97,58	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	320,57	320,57	
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	332,64	332,64	
			MO sem LS =>		90,04	LS =>	75,28 MO com LS =>	165,32
			Valor do BDI =>		189,42		Valor com BDI =>	940,21

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	111632 SBC	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	795,09	795,09	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7050000	14,39	24,64	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	20,74	5,89	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7050000	19,90	33,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	13,04	3,70	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,3000000	0,66	0,86	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	85,93	0,20	
Insumo	001247 SBC	PORTAO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO	Material	m²	1,0000000	697,33	697,33	
Insumo	002606 SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	3,0000000	3,25	9,75	
Insumo	018117 SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL (900ml)	Material	UN	0,2200000	46,40	10,21	
Insumo	018123 SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 KG)	Material	UN	0,0380000	228,63	8,69	
			MO sem LS =>		31,58	LS =>	26,40 MO com LS =>	57,98
			Valor do BDI =>		200,60		Valor com BDI =>	995,69

10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	343	m²	1,0000000	425,68	425,68	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	19,90	31,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	13,04	23,48	
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	489,94	2,94	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	0,6000000	167,27	100,36	
Insumo	12939 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho	Material	m²	1,0000000	267,07	267,07	
			MO sem LS =>		34,45	LS =>	28,80 MO com LS =>	63,25
			Valor do BDI =>		107,40		Valor com BDI =>	533,09

10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	3.504,33	3.504,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	13,04	85,69	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7800000	14,43	97,55	
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	164,32	328,64	
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	323,10	1.221,32	
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	885,56	1.771,12	
			MO sem LS =>		85,33	LS =>	71,35 MO com LS =>	156,68
			Valor do BDI =>		884,14		Valor com BDI =>	4.388,47

10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13096 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01 10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	646,55	646,55	
Insumo	13857 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	646,55	646,55	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1950	Jan	1	10:00	...	...	...
1950	Jan	2	10:00	...	...	...
1950	Jan	3	10:00	...	...	...
1950	Jan	4	10:00	...	...	...
1950	Jan	5	10:00	...	...	...
1950	Jan	6	10:00	...	...	...
1950	Jan	7	10:00	...	...	...
1950	Jan	8	10:00	...	...	...
1950	Jan	9	10:00	...	...	...
1950	Jan	10	10:00	...	...	...
1950	Jan	11	10:00	...	...	...
1950	Jan	12	10:00	...	...	...
1950	Jan	13	10:00	...	...	...
1950	Jan	14	10:00	...	...	...
1950	Jan	15	10:00	...	...	...
1950	Jan	16	10:00	...	...	...
1950	Jan	17	10:00	...	...	...
1950	Jan	18	10:00	...	...	...
1950	Jan	19	10:00	...	...	...
1950	Jan	20	10:00	...	...	...
1950	Jan	21	10:00	...	...	...
1950	Jan	22	10:00	...	...	...
1950	Jan	23	10:00	...	...	...
1950	Jan	24	10:00	...	...	...
1950	Jan	25	10:00	...	...	...
1950	Jan	26	10:00	...	...	...
1950	Jan	27	10:00	...	...	...
1950	Jan	28	10:00	...	...	...
1950	Jan	29	10:00	...	...	...
1950	Jan	30	10:00	...	...	...
1950	Jan	31	10:00	...	...	...

		Valor do BDI =>	163,12	Valor com BDI =>	809,67		
10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9733 ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l = 40cm, ref. 3008, da Yesfer ou similar	Ferragens	Un	1,0000000	232,75	232,75
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3000000	2,12	0,64
Insumo	10110 ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l = 40cm, ref. 3008, da Yesfer ou similar	Material	un	1,0000000	226,97	226,97
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,13	5,14
		MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,14
		Valor do BDI =>	58,72	Valor com BDI =>			291,47
10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	19,64	1,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,04	0,44
Insumo	00020007 SINAPI	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	3,93	4,57
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	20,58	0,12
		MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,58
		Valor do BDI =>	1,63	Valor com BDI =>			8,11
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13398 ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	Vidros Temperados	m²	1,0000000	418,40	418,40
Insumo	14126 ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	1,0000000	418,40	418,40
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	105,56	Valor com BDI =>			523,96
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112210 SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	317,17	317,17
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0420000	14,39	15,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	20,07	17,00
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0420000	19,90	20,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4170000	13,04	5,44
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,66	0,79
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	65,93	0,20
Insumo	001330 SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO 60x60 ALUVID	Material	m²	1,0000000	258,01	258,01
		MO sem LS =>	27,27	LS =>	22,81	MO com LS =>	50,08
		Valor do BDI =>	80,02	Valor com BDI =>			397,19
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	475,12	475,12
Insumo	11580 SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORÇAS	Material	UN	4,0000000	5,92	23,68
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,13	34,26
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	11,38	4,55
Insumo	19145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	412,63	412,63
		MO sem LS =>	21,14	LS =>	17,67	MO com LS =>	38,81
		Valor do BDI =>	119,87	Valor com BDI =>			595,00
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	13,19	0,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	18,73	4,40
		MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,88
		Valor do BDI =>	1,33	Valor com BDI =>			6,60
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	13,19	1,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	18,73	6,84
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	500,17	2,55
		MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,59	MO com LS =>	7,87
		Valor do BDI =>	2,64	Valor com BDI =>			13,13
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,57	4,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	17,21	0,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	24,55	3,82
		MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,29
		Valor do BDI =>	1,15	Valor com BDI =>			5,73
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,36	10,36

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Notes
1997	Jan	1	10:00	...	...	...
1997	Jan	2	10:00	...	...	...
1997	Jan	3	10:00	...	...	...
1997	Jan	4	10:00	...	...	...
1997	Jan	5	10:00	...	...	...
1997	Jan	6	10:00	...	...	...
1997	Jan	7	10:00	...	...	...
1997	Jan	8	10:00	...	...	...
1997	Jan	9	10:00	...	...	...
1997	Jan	10	10:00	...	...	...
1997	Jan	11	10:00	...	...	...
1997	Jan	12	10:00	...	...	...
1997	Jan	13	10:00	...	...	...
1997	Jan	14	10:00	...	...	...
1997	Jan	15	10:00	...	...	...
1997	Jan	16	10:00	...	...	...
1997	Jan	17	10:00	...	...	...
1997	Jan	18	10:00	...	...	...
1997	Jan	19	10:00	...	...	...
1997	Jan	20	10:00	...	...	...
1997	Jan	21	10:00	...	...	...
1997	Jan	22	10:00	...	...	...
1997	Jan	23	10:00	...	...	...
1997	Jan	24	10:00	...	...	...
1997	Jan	25	10:00	...	...	...
1997	Jan	26	10:00	...	...	...
1997	Jan	27	10:00	...	...	...
1997	Jan	28	10:00	...	...	...
1997	Jan	29	10:00	...	...	...
1997	Jan	30	10:00	...	...	...
1997	Jan	31	10:00	...	...	...



Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	13,19	0,64	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2121000	18,73	3,97	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	500,17	5,75	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,47 MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	2,61	Valor com BDI =>	12,98	
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,16	2,16	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	17,21	0,40	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	24,55	0,56	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,93	1,16	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,21	0,04	
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,41 MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>	2,70	
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,22	3,22	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,21	0,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,55	0,71	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,58	1,96	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,21	0,04	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,52 MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	0,61	Valor com BDI =>	4,03	
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,03	5,03	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	17,21	0,67	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,55	0,96	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,70	3,36	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,21	0,04	
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,69 MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>	6,29	
11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3802 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	20,67	20,67	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	2,18	0,37	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1700000	2,08	0,35	
Insumo	2999 ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70°	Material	m	1,0200000	13,95	14,23	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	22,27	3,79	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	11,38	1,93	
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,60 MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	5,22	Valor com BDI =>	25,89	
11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9968 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	42,48	42,48	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	2,18	0,37	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1700000	2,08	0,35	
Insumo	10384 ORSE	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70°	Material	m	1,0200000	35,33	36,04	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	22,27	3,79	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	11,38	1,93	
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,60 MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	10,72	Valor com BDI =>	53,20	
11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	129,09	129,09	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	622,53	17,31	
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	202,53	7,29	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039000	357,90	1,40	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2688000	20,07	25,46	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	13,04	13,00	

Year	Income	Capital Gains	Dividends	Interest	Other	Total
1991	1000	0	0	0	0	1000
1992	1200	0	0	0	0	1200
1993	1500	0	0	0	0	1500
1994	1800	0	0	0	0	1800
1995	2000	0	0	0	0	2000
1996	2200	0	0	0	0	2200
1997	2500	0	0	0	0	2500
1998	2800	0	0	0	0	2800
1999	3000	0	0	0	0	3000
2000	3200	0	0	0	0	3200
2001	3500	0	0	0	0	3500
2002	3800	0	0	0	0	3800
2003	4000	0	0	0	0	4000
2004	4200	0	0	0	0	4200
2005	4500	0	0	0	0	4500
2006	4800	0	0	0	0	4800
2007	5000	0	0	0	0	5000
2008	5200	0	0	0	0	5200
2009	5500	0	0	0	0	5500
2010	5800	0	0	0	0	5800
2011	6000	0	0	0	0	6000
2012	6200	0	0	0	0	6200
2013	6500	0	0	0	0	6500
2014	6800	0	0	0	0	6800
2015	7000	0	0	0	0	7000
2016	7200	0	0	0	0	7200
2017	7500	0	0	0	0	7500
2018	7800	0	0	0	0	7800
2019	8000	0	0	0	0	8000
2020	8200	0	0	0	0	8200
2021	8500	0	0	0	0	8500
2022	8800	0	0	0	0	8800
2023	9000	0	0	0	0	9000
2024	9200	0	0	0	0	9200
2025	9500	0	0	0	0	9500
2026	9800	0	0	0	0	9800
2027	10000	0	0	0	0	10000

Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.189,86	38,32
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	38,8910000	0,68	26,31
				MO sem LS =>	32,46	27,15	59,61
				Valor do BDI =>	32,57		161,66
11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,17	15,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	17,21	5,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	24,55	7,14
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	500,17	0,45
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57
				MO sem LS =>	6,22	5,20	11,42
				Valor do BDI =>	3,83		19,00
11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	17,21	5,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	24,55	7,39
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	500,17	0,60
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,10	5,10
				MO sem LS =>	6,45	5,39	11,84
				Valor do BDI =>	4,61		22,88
11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,91	15,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	17,21	3,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	24,55	5,45
Insumo	000012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,64	6,64
				MO sem LS =>	4,71	3,93	8,64
				Valor do BDI =>	4,01		19,92
11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93020 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,17	26,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3869000	17,21	6,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3869000	24,55	9,50
Insumo	00001876 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	10,01	10,01
				MO sem LS =>	8,20	6,86	15,06
				Valor do BDI =>	6,60		32,77
11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,44	10,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	17,21	3,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	24,55	5,38
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>	4,64	3,89	8,53
				Valor do BDI =>	2,64		13,08
11.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91884 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	17,21	3,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	24,55	4,84
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS =>	4,18	3,49	7,67
				Valor do BDI =>	2,31		11,47
11.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91886 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	17,21	4,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,55	5,99
Insumo	00001902 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
				MO sem LS =>	5,17	4,33	9,50
				Valor do BDI =>	3,16		15,66

No.	Date	Time	Depth	Temp.	Wind	Clouds	Remarks
1	10/1/50	8:00	10'	65	SE	100	...
2	10/1/50	9:00	10'	65	SE	100	...
3	10/1/50	10:00	10'	65	SE	100	...
4	10/1/50	11:00	10'	65	SE	100	...
5	10/1/50	12:00	10'	65	SE	100	...
6	10/1/50	13:00	10'	65	SE	100	...
7	10/1/50	14:00	10'	65	SE	100	...
8	10/1/50	15:00	10'	65	SE	100	...
9	10/1/50	16:00	10'	65	SE	100	...
10	10/1/50	17:00	10'	65	SE	100	...
11	10/1/50	18:00	10'	65	SE	100	...
12	10/1/50	19:00	10'	65	SE	100	...
13	10/1/50	20:00	10'	65	SE	100	...
14	10/1/50	21:00	10'	65	SE	100	...
15	10/1/50	22:00	10'	65	SE	100	...
16	10/1/50	23:00	10'	65	SE	100	...
17	10/2/50	8:00	10'	65	SE	100	...
18	10/2/50	9:00	10'	65	SE	100	...
19	10/2/50	10:00	10'	65	SE	100	...
20	10/2/50	11:00	10'	65	SE	100	...
21	10/2/50	12:00	10'	65	SE	100	...
22	10/2/50	13:00	10'	65	SE	100	...
23	10/2/50	14:00	10'	65	SE	100	...
24	10/2/50	15:00	10'	65	SE	100	...
25	10/2/50	16:00	10'	65	SE	100	...
26	10/2/50	17:00	10'	65	SE	100	...
27	10/2/50	18:00	10'	65	SE	100	...
28	10/2/50	19:00	10'	65	SE	100	...
29	10/2/50	20:00	10'	65	SE	100	...
30	10/2/50	21:00	10'	65	SE	100	...
31	10/2/50	22:00	10'	65	SE	100	...
32	10/2/50	23:00	10'	65	SE	100	...

10/1/50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.19								
Composição	83014 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,42	15,42	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	17,21	4,44	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	24,55	6,33	
Insumo	00001894 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,65	4,65	
			MO sem LS =>	5,47	LS =>	4,57	MO com LS =>	10,04
			Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	19,31
11.20								
Composição	12464 ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon 610 sem abas	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	3,36	3,36	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,18	0,17	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0800000	2,08	0,17	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	22,27	1,78	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	11,38	0,91	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33	
			MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,69
			Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,21
11.21								
Composição	92012 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	65,23	65,23	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,37	9,37	
Composição Auxiliar	92010 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,85	55,85	
			MO sem LS =>	20,23	LS =>	16,92	MO com LS =>	37,15
			Valor do BDI =>	16,46			Valor com BDI =>	81,68
11.22								
Composição	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,72	31,72	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,37	9,37	
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,35	22,35	
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,89	MO com LS =>	17,33
			Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	39,73
11.23								
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,32	25,32	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,37	9,37	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,95	15,95	
			MO sem LS =>	7,63	LS =>	6,39	MO com LS =>	14,02
			Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	31,71
11.26								
Composição	C1131 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	131,23	131,23	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	15,20	13,68	
Insumo	I1019 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	Material	UN	1,0000000	97,51	97,51	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	22,27	20,04	
			MO sem LS =>	18,37	LS =>	15,35	MO com LS =>	33,72
			Valor do BDI =>	33,11			Valor com BDI =>	164,34
11.27								
Composição	101893 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	78,71	78,71	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	17,21	3,42	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	24,55	4,88	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,00	3,00	
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	67,41	67,41	
			MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,74
			Valor do BDI =>	19,86			Valor com BDI =>	98,57
11.28								
Composição	12452 ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Provisórios, Disjuntoras e Chaves	un	1,0000000	98,84	98,84	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	2,18	1,96	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,9000000	2,08	1,87	
Insumo	11822 ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	1,0000000	64,73	64,73	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	22,27	20,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	11,38	10,24	

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1997	Jan	1	08:00	...	...	...
1997	Jan	2	08:00	...	...	...
1997	Jan	3	08:00	...	...	...
1997	Jan	4	08:00	...	...	...
1997	Jan	5	08:00	...	...	...
1997	Jan	6	08:00	...	...	...
1997	Jan	7	08:00	...	...	...
1997	Jan	8	08:00	...	...	...
1997	Jan	9	08:00	...	...	...
1997	Jan	10	08:00	...	...	...
1997	Jan	11	08:00	...	...	...
1997	Jan	12	08:00	...	...	...
1997	Jan	13	08:00	...	...	...
1997	Jan	14	08:00	...	...	...
1997	Jan	15	08:00	...	...	...
1997	Jan	16	08:00	...	...	...
1997	Jan	17	08:00	...	...	...
1997	Jan	18	08:00	...	...	...
1997	Jan	19	08:00	...	...	...
1997	Jan	20	08:00	...	...	...
1997	Jan	21	08:00	...	...	...
1997	Jan	22	08:00	...	...	...
1997	Jan	23	08:00	...	...	...
1997	Jan	24	08:00	...	...	...
1997	Jan	25	08:00	...	...	...
1997	Jan	26	08:00	...	...	...
1997	Jan	27	08:00	...	...	...
1997	Jan	28	08:00	...	...	...
1997	Jan	29	08:00	...	...	...
1997	Jan	30	08:00	...	...	...
1997	Jan	31	08:00	...	...	...
1997	Feb	1	08:00	...	...	...
1997	Feb	2	08:00	...	...	...
1997	Feb	3	08:00	...	...	...
1997	Feb	4	08:00	...	...	...
1997	Feb	5	08:00	...	...	...
1997	Feb	6	08:00	...	...	...
1997	Feb	7	08:00	...	...	...
1997	Feb	8	08:00	...	...	...
1997	Feb	9	08:00	...	...	...
1997	Feb	10	08:00	...	...	...
1997	Feb	11	08:00	...	...	...
1997	Feb	12	08:00	...	...	...
1997	Feb	13	08:00	...	...	...
1997	Feb	14	08:00	...	...	...
1997	Feb	15	08:00	...	...	...
1997	Feb	16	08:00	...	...	...
1997	Feb	17	08:00	...	...	...
1997	Feb	18	08:00	...	...	...
1997	Feb	19	08:00	...	...	...
1997	Feb	20	08:00	...	...	...
1997	Feb	21	08:00	...	...	...
1997	Feb	22	08:00	...	...	...
1997	Feb	23	08:00	...	...	...
1997	Feb	24	08:00	...	...	...
1997	Feb	25	08:00	...	...	...
1997	Feb	26	08:00	...	...	...
1997	Feb	27	08:00	...	...	...
1997	Feb	28	08:00	...	...	...
1997	Feb	29	08:00	...	...	...
1997	Mar	1	08:00	...	...	...
1997	Mar	2	08:00	...	...	...
1997	Mar	3	08:00	...	...	...
1997	Mar	4	08:00	...	...	...
1997	Mar	5	08:00	...	...	...
1997	Mar	6	08:00	...	...	...
1997	Mar	7	08:00	...	...	...
1997	Mar	8	08:00	...	...	...
1997	Mar	9	08:00	...	...	...
1997	Mar	10	08:00	...	...	...
1997	Mar	11	08:00	...	...	...
1997	Mar	12	08:00	...	...	...
1997	Mar	13	08:00	...	...	...
1997	Mar	14	08:00	...	...	...
1997	Mar	15	08:00	...	...	...
1997	Mar	16	08:00	...	...	...
1997	Mar	17	08:00	...	...	...
1997	Mar	18	08:00	...	...	...
1997	Mar	19	08:00	...	...	...
1997	Mar	20	08:00	...	...	...
1997	Mar	21	08:00	...	...	...
1997	Mar	22	08:00	...	...	...
1997	Mar	23	08:00	...	...	...
1997	Mar	24	08:00	...	...	...
1997	Mar	25	08:00	...	...	...
1997	Mar	26	08:00	...	...	...
1997	Mar	27	08:00	...	...	...
1997	Mar	28	08:00	...	...	...
1997	Mar	29	08:00	...	...	...
1997	Mar	30	08:00	...	...	...
1997	Mar	31	08:00	...	...	...
1997	Apr	1	08:00	...	...	...
1997	Apr	2	08:00	...	...	...
1997	Apr	3	08:00	...	...	...
1997	Apr	4	08:00	...	...	...
1997	Apr	5	08:00	...	...	...
1997	Apr	6	08:00	...	...	...
1997	Apr	7	08:00	...	...	...
1997	Apr	8	08:00	...	...	...
1997	Apr	9	08:00	...	...	...
1997	Apr	10	08:00	...	...	...
1997	Apr	11	08:00	...	...	...
1997	Apr	12	08:00	...	...	...
1997	Apr	13	08:00	...	...	...
1997	Apr	14	08:00	...	...	...
1997	Apr	15	08:00	...	...	...
1997	Apr	16	08:00	...	...	...
1997	Apr	17	08:00	...	...	...
1997	Apr	18	08:00	...	...	...
1997	Apr	19	08:00	...	...	...
1997	Apr	20	08:00	...	...	...
1997	Apr	21	08:00	...	...	...
1997	Apr	22	08:00	...	...	...
1997	Apr	23	08:00	...	...	...
1997	Apr	24	08:00	...	...	...
1997	Apr	25	08:00	...	...	...
1997	Apr	26	08:00	...	...	...
1997	Apr	27	08:00	...	...	...
1997	Apr	28	08:00	...	...	...
1997	Apr	29	08:00	...	...	...
1997	Apr	30	08:00	...	...	...
1997	Apr	30	08:00	...	...	...

			MO sem LS =>	16,49	LS =>	13,80	MO com LS =>	30,29
			Valor do BDI =>	24,94			Valor com BDI =>	123,78
11.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060081 SBC	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	151,07	151,07	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	17,21	16,29	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	24,55	23,25	
Insumo	000669 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STE	Material	UN	1,0000000	111,43	111,43	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,92	0,09	
			MO sem LS =>	20,08	LS =>	16,79	MO com LS =>	36,87
			Valor do BDI =>	38,11			Valor com BDI =>	189,18
11.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	084563 SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	275,72	275,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	17,21	8,16	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	24,55	11,64	
Insumo	036570 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	1,0000000	255,93	255,93	
			MO sem LS =>	10,05	LS =>	8,41	MO com LS =>	18,46
			Valor do BDI =>	69,56			Valor com BDI =>	345,29
11.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7997 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	198,52	198,52	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,18	1,31	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,08	1,25	
Insumo	7944 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	173,78	173,78	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	22,27	13,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	11,38	6,83	
			MO sem LS =>	11,00	LS =>	9,19	MO com LS =>	20,19
			Valor do BDI =>	49,58			Valor com BDI =>	246,11
11.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,41	10,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	17,21	2,56	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	24,55	3,66	
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, GOR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,12	4,19	
			MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,80
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	13,04
11.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,05	8,05	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,21	2,31	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,55	3,29	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,41	2,45	
			MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,22
			Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	10,08
11.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95727 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,17	16,17	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	17,21	2,10	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	24,55	3,00	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,25	8,25	
Insumo	00002678 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0538000	2,68	2,82	
			MO sem LS =>	4,91	LS =>	4,10	MO com LS =>	9,01
			Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	20,25
11.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95728 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,08	21,08	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	17,21	3,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	24,55	4,98	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,25	8,25	
Insumo	00002679 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0538000	4,13	4,35	
			MO sem LS =>	6,63	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,17
			Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	26,40

STANDARDIZATION

DATE	TIME	LOCATION	TYPE	DESCRIPTION	REMARKS	INITIALS
1957	10:00	...	...	...	...	...
1957	10:15	...	...	...	...	...
1957	10:30	...	...	...	...	...
1957	10:45	...	...	...	...	...
1957	11:00	...	...	...	...	...
1957	11:15	...	...	...	...	...
1957	11:30	...	...	...	...	...
1957	11:45	...	...	...	...	...
1957	12:00	...	...	...	...	...
1957	12:15	...	...	...	...	...
1957	12:30	...	...	...	...	...
1957	12:45	...	...	...	...	...
1957	13:00	...	...	...	...	...
1957	13:15	...	...	...	...	...
1957	13:30	...	...	...	...	...
1957	13:45	...	...	...	...	...
1957	14:00	...	...	...	...	...
1957	14:15	...	...	...	...	...
1957	14:30	...	...	...	...	...
1957	14:45	...	...	...	...	...
1957	15:00	...	...	...	...	...
1957	15:15	...	...	...	...	...
1957	15:30	...	...	...	...	...
1957	15:45	...	...	...	...	...
1957	16:00	...	...	...	...	...
1957	16:15	...	...	...	...	...
1957	16:30	...	...	...	...	...
1957	16:45	...	...	...	...	...
1957	17:00	...	...	...	...	...
1957	17:15	...	...	...	...	...
1957	17:30	...	...	...	...	...
1957	17:45	...	...	...	...	...
1957	18:00	...	...	...	...	...
1957	18:15	...	...	...	...	...
1957	18:30	...	...	...	...	...
1957	18:45	...	...	...	...	...
1957	19:00	...	...	...	...	...
1957	19:15	...	...	...	...	...
1957	19:30	...	...	...	...	...
1957	19:45	...	...	...	...	...
1957	20:00	...	...	...	...	...
1957	20:15	...	...	...	...	...
1957	20:30	...	...	...	...	...
1957	20:45	...	...	...	...	...
1957	21:00	...	...	...	...	...
1957	21:15	...	...	...	...	...
1957	21:30	...	...	...	...	...
1957	21:45	...	...	...	...	...
1957	22:00	...	...	...	...	...
1957	22:15	...	...	...	...	...
1957	22:30	...	...	...	...	...
1957	22:45	...	...	...	...	...
1957	23:00	...	...	...	...	...
1957	23:15	...	...	...	...	...
1957	23:30	...	...	...	...	...
1957	23:45	...	...	...	...	...
1957	24:00	...	...	...	...	...

11.36							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1188 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	20,08	20,08
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	15,20	4,56
Insumo	I1069 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,0000000	8,84	8,84
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	22,27	6,68
		MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,12	MO com LS =>	11,24
		Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	25,15
11.37							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	17,21	3,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	24,55	4,84
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA	Material	M	1,0170000	7,16	7,28
		MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,67
		Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	19,42
11.38							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93009 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,24	24,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,21	2,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	24,55	3,17
Insumo	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUYA	Material	M	1,1000000	17,14	18,85
		MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,28	MO com LS =>	5,02
		Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,36
11.39							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1183 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO	M	1,0000000	64,50	64,50
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	15,20	11,40
Insumo	I1066 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 2"	Material	M	1,0500000	34,66	36,39
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	22,27	16,70
		MO sem LS =>	15,31	LS =>	12,79	MO com LS =>	28,10
		Valor do BDI =>	16,27			Valor com BDI =>	80,77
11.40							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11819 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	6,52	6,52
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,22
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,15	0,22
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,13	1,71
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	11,38	1,14
Insumo	00039132 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
		MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,85
		Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	8,17
11.41							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3334 ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 70 mm2	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	18,60	18,60
Insumo	2667 ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 70 mm2	Material	un	1,0000000	18,60	18,60
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	23,29
11.42							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0483 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0000000	6,05	6,05
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	15,20	0,91
Insumo	I0131 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	I0290 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	22,27	1,34
		MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,25
		Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	7,57
11.43							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0480 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	15,20	0,15
Insumo	I0128 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	I0287 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	22,27	0,22
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37
		Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,30
11.44							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	159,68	159,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	17,21	26,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	24,55	37,40
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	95,31	95,31
		MO sem LS =>	32,30	LS =>	27,01	MO com LS =>	59,31
		Valor do BDI =>	40,29			Valor com BDI =>	199,97
11.47							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

№№	№№	№№	№№	№№	№№	№№	№№
1	2	3	4	5	6	7	8
10	11	12	13	14	15	16	17
20	21	22	23	24	25	26	27
30	31	32	33	34	35	36	37
40	41	42	43	44	45	46	47
50	51	52	53	54	55	56	57
60	61	62	63	64	65	66	67
70	71	72	73	74	75	76	77
80	81	82	83	84	85	86	87
90	91	92	93	94	95	96	97
100	101	102	103	104	105	106	107
110	111	112	113	114	115	116	117
120	121	122	123	124	125	126	127
130	131	132	133	134	135	136	137
140	141	142	143	144	145	146	147
150	151	152	153	154	155	156	157
160	161	162	163	164	165	166	167
170	171	172	173	174	175	176	177
180	181	182	183	184	185	186	187
190	191	192	193	194	195	196	197
200	201	202	203	204	205	206	207
210	211	212	213	214	215	216	217
220	221	222	223	224	225	226	227
230	231	232	233	234	235	236	237
240	241	242	243	244	245	246	247
250	251	252	253	254	255	256	257
260	261	262	263	264	265	266	267
270	271	272	273	274	275	276	277
280	281	282	283	284	285	286	287
290	291	292	293	294	295	296	297
300	301	302	303	304	305	306	307
310	311	312	313	314	315	316	317
320	321	322	323	324	325	326	327
330	331	332	333	334	335	336	337
340	341	342	343	344	345	346	347
350	351	352	353	354	355	356	357
360	361	362	363	364	365	366	367
370	371	372	373	374	375	376	377
380	381	382	383	384	385	386	387
390	391	392	393	394	395	396	397
400	401	402	403	404	405	406	407
410	411	412	413	414	415	416	417
420	421	422	423	424	425	426	427
430	431	432	433	434	435	436	437
440	441	442	443	444	445	446	447
450	451	452	453	454	455	456	457
460	461	462	463	464	465	466	467
470	471	472	473	474	475	476	477
480	481	482	483	484	485	486	487
490	491	492	493	494	495	496	497
500	501	502	503	504	505	506	507
510	511	512	513	514	515	516	517
520	521	522	523	524	525	526	527
530	531	532	533	534	535	536	537
540	541	542	543	544	545	546	547
550	551	552	553	554	555	556	557
560	561	562	563	564	565	566	567
570	571	572	573	574	575	576	577
580	581	582	583	584	585	586	587
590	591	592	593	594	595	596	597
600	601	602	603	604	605	606	607
610	611	612	613	614	615	616	617
620	621	622	623	624	625	626	627
630	631	632	633	634	635	636	637
640	641	642	643	644	645	646	647
650	651	652	653	654	655	656	657
660	661	662	663	664	665	666	667
670	671	672	673	674	675	676	677
680	681	682	683	684	685	686	687
690	691	692	693	694	695	696	697
700	701	702	703	704	705	706	707
710	711	712	713	714	715	716	717
720	721	722	723	724	725	726	727
730	731	732	733	734	735	736	737
740	741	742	743	744	745	746	747
750	751	752	753	754	755	756	757
760	761	762	763	764	765	766	767
770	771	772	773	774	775	776	777
780	781	782	783	784	785	786	787
790	791	792	793	794	795	796	797
800	801	802	803	804	805	806	807
810	811	812	813	814	815	816	817
820	821	822	823	824	825	826	827
830	831	832	833	834	835	836	837
840	841	842	843	844	845	846	847
850	851	852	853	854	855	856	857
860	861	862	863	864	865	866	867
870	871	872	873	874	875	876	877
880	881	882	883	884	885	886	887
890	891	892	893	894	895	896	897
900	901	902	903	904	905	906	907
910	911	912	913	914	915	916	917
920	921	922	923	924	925	926	927
930	931	932	933	934	935	936	937
940	941	942	943	944	945	946	947
950	951	952	953	954	955	956	957
960	961	962	963	964	965	966	967
970	971	972	973	974	975	976	977
980	981	982	983	984	985	986	987
990	991	992	993	994	995	996	997

Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	81,52	81,52	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	17,21	4,27	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	24,55	6,10	
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	71,15	71,15	
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	4,40 MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	20,57	Valor com BDI =>	102,09	
11.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	34,42	34,42	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	15,20	3,19	
Insumo	I0339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	1,0200000	26,03	26,55	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	22,27	4,68	
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,58 MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	8,68	Valor com BDI =>	43,10	
11.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078369 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	ATERAMENTO	UN	1,0000000	45,42	45,42	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	17,21	2,08	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	24,55	2,97	
Insumo	010125 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 5021	Material	UN	1,0000000	40,37	40,37	
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,14 MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI =>	11,46	Valor com BDI =>	56,88	
11.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,81	49,81	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	154,90	2,18	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	20,07	2,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1068000	13,04	1,42	
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	43,43	43,43	
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,15 MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	12,57	Valor com BDI =>	62,38	
11.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1354 SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D=400MM	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000000	1,149,34	1,149,34	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	15,20	12,16	
Insumo	I1144 SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	Material	UN	1,0000000	1,119,36	1,119,36	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	22,27	17,82	
				MO sem LS =>	16,33	LS =>	13,65 MO com LS =>	29,98
				Valor do BDI =>	289,98	Valor com BDI =>	1,439,31	
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,27	5,27	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	13,19	0,87	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	18,73	4,40	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,22 MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	1,33	Valor com BDI =>	6,60	
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91222 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,86	5,86	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0734000	13,19	0,97	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2609000	18,73	4,89	
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,47 MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>	1,48	Valor com BDI =>	7,33	
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,48	10,48	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	13,19	1,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	18,73	6,84	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	500,17	2,55	
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,59 MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	2,84	Valor com BDI =>	13,13	
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,77	15,77	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1236000	13,19	1,63	

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5439000	18,73	10,19	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0079000	500,17	3,95	
			MO sem LS =>	6,40	LS =>	5,35	MO com LS =>	11,75
			Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	19,75
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INI-II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,61	16,61	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,19	5,01	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,73	7,12	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,11	4,31	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0888000	1,92	0,17	
			MO sem LS =>	6,08	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,16
			Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	20,81
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INI-II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,97	23,97	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	13,19	5,98	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	18,73	8,49	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,87	9,31	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,92	0,20	
			MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,06	MO com LS =>	13,30
			Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	30,02
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94652 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	INI-II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,74	34,74	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	13,19	4,05	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	18,73	5,75	
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9910000	25,13	24,90	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,92	0,03	
			MO sem LS =>	4,91	LS =>	4,10	MO com LS =>	9,01
			Valor do BDI =>	8,76			Valor com BDI =>	43,50
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	INI-II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,85	17,85	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	13,19	1,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	18,73	2,55	
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	12,19	12,19	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	15,36	0,71	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	53,33	0,59	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,92	0,03	
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,99
			Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	22,36
12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0020 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	I0012 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 25MM	Material	UN	1,0000000	15,05	15,05	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	58,91	0,15	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	11,69	1,05	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,33	0,26	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	56,73	0,23	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	17,13	1,54	
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,59
			Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	22,89
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0023 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	38,13	38,13	
Insumo	I0015 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 50MM	Material	UN	1,0000000	32,51	32,51	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	58,91	0,44	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	11,69	1,64	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5700000	0,33	0,52	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	56,73	0,62	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	17,13	2,40	
			MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,03
			Valor do BDI =>	9,62			Valor com BDI =>	47,75
12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INI-II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,61	4,61	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	13,19	1,25	

Year	Adjusted Gross Income	Exemptions	Standard Deduction	Charitable Deduction	State and Local Tax Deduction	Capital Loss Deduction	Net Taxable Income	Taxable Income	Tax
1978	10,000	2,000	1,000	500	1,000	0	5,500	5,500	1,100
1979	12,000	2,000	1,000	500	1,000	0	7,500	7,500	1,500
1980	15,000	2,000	1,000	500	1,000	0	10,500	10,500	2,100
1981	18,000	2,000	1,000	500	1,000	0	13,500	13,500	2,700
1982	20,000	2,000	1,000	500	1,000	0	15,500	15,500	3,100
1983	22,000	2,000	1,000	500	1,000	0	17,500	17,500	3,500
1984	25,000	2,000	1,000	500	1,000	0	20,500	20,500	4,100
1985	28,000	2,000	1,000	500	1,000	0	23,500	23,500	4,700
1986	30,000	2,000	1,000	500	1,000	0	25,500	25,500	5,100
1987	32,000	2,000	1,000	500	1,000	0	27,500	27,500	5,500
1988	35,000	2,000	1,000	500	1,000	0	30,500	30,500	6,100
1989	38,000	2,000	1,000	500	1,000	0	33,500	33,500	6,700
1990	40,000	2,000	1,000	500	1,000	0	35,500	35,500	7,100
1991	42,000	2,000	1,000	500	1,000	0	37,500	37,500	7,500
1992	45,000	2,000	1,000	500	1,000	0	40,500	40,500	8,100
1993	48,000	2,000	1,000	500	1,000	0	43,500	43,500	8,700
1994	50,000	2,000	1,000	500	1,000	0	45,500	45,500	9,100
1995	52,000	2,000	1,000	500	1,000	0	47,500	47,500	9,500
1996	55,000	2,000	1,000	500	1,000	0	50,500	50,500	10,100
1997	58,000	2,000	1,000	500	1,000	0	53,500	53,500	10,700
1998	60,000	2,000	1,000	500	1,000	0	55,500	55,500	11,100
1999	62,000	2,000	1,000	500	1,000	0	57,500	57,500	11,500
2000	65,000	2,000	1,000	500	1,000	0	60,500	60,500	12,100
2001	68,000	2,000	1,000	500	1,000	0	63,500	63,500	12,700
2002	70,000	2,000	1,000	500	1,000	0	65,500	65,500	13,100
2003	72,000	2,000	1,000	500	1,000	0	67,500	67,500	13,500
2004	75,000	2,000	1,000	500	1,000	0	70,500	70,500	14,100
2005	78,000	2,000	1,000	500	1,000	0	73,500	73,500	14,700
2006	80,000	2,000	1,000	500	1,000	0	75,500	75,500	15,100
2007	82,000	2,000	1,000	500	1,000	0	77,500	77,500	15,500
2008	85,000	2,000	1,000	500	1,000	0	80,500	80,500	16,100
2009	88,000	2,000	1,000	500	1,000	0	83,500	83,500	16,700
2010	90,000	2,000	1,000	500	1,000	0	85,500	85,500	17,100
2011	92,000	2,000	1,000	500	1,000	0	87,500	87,500	17,500
2012	95,000	2,000	1,000	500	1,000	0	90,500	90,500	18,100
2013	98,000	2,000	1,000	500	1,000	0	93,500	93,500	18,700
2014	100,000	2,000	1,000	500	1,000	0	95,500	95,500	19,100
2015	102,000	2,000	1,000	500	1,000	0	97,500	97,500	19,500
2016	105,000	2,000	1,000	500	1,000	0	100,500	100,500	20,100
2017	108,000	2,000	1,000	500	1,000	0	103,500	103,500	20,700
2018	110,000	2,000	1,000	500	1,000	0	105,500	105,500	21,100
2019	112,000	2,000	1,000	500	1,000	0	107,500	107,500	21,500
2020	115,000	2,000	1,000	500	1,000	0	110,500	110,500	22,100
2021	118,000	2,000	1,000	500	1,000	0	113,500	113,500	22,700
2022	120,000	2,000	1,000	500	1,000	0	115,500	115,500	23,100

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	18,73	1,77	
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	47,07	0,28	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,33	0,37	
Insumo	00038383 SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,92	0,06	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,77
			Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,77
12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,40	6,40	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	13,19	2,00	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,73	2,85	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	47,07	0,33	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	53,33	0,43	
Insumo	00038383 SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,92	0,06	
			MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,46
			Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	8,01
12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,20	10,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	13,19	1,73	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	18,73	2,46	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	47,07	0,28	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,33	0,37	
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,30	5,30	
Insumo	00038383 SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,92	0,06	
			MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,85
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	12,77
12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,22	13,22	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	13,19	1,87	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	18,73	2,65	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	47,07	0,28	
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,98	7,98	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,33	0,37	
Insumo	00038383 SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,92	0,06	
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,16
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	16,55
12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,10	36,10	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	13,19	1,99	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	18,73	2,82	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	47,07	1,00	
Insumo	00003539 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,65	28,65	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	53,33	1,60	
Insumo	00038383 SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	1,92	0,04	
			MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,42
			Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	45,21
12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103951 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,40	11,40	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	13,19	2,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	18,73	3,12	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	47,07	0,39	
Insumo	00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,12	5,12	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	53,33	0,51	
Insumo	00038383 SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	1,92	0,07	
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,89
			Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	14,28
12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89381 SINAPI	LUVÁ COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,31	9,31	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	13,19	1,25	

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	18,73	1,77	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	47,07	0,28	
Insumo	00003870 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,33	0,37	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,92	0,06	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,77
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,65

12.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,62	4,62	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	13,19	1,34	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	18,73	1,90	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	47,07	0,33	
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	53,33	0,43	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,92	0,06	
			MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,97
			Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,79

12.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,31	27,31	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	13,19	2,51	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	18,73	3,57	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	13,37	0,07	
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	21,16	21,16	
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,55	MO com LS =>	5,59
			Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	34,20

12.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102615 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.205,35	1.205,35	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	13,19	3,26	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	18,73	4,63	
Insumo	00037104 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.197,46	1.197,46	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	304,11			Valor com BDI =>	1.509,47

12.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,89	8,89	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	13,19	2,67	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	18,73	3,80	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	47,07	0,50	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	53,33	0,64	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,92	0,10	
			MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,95
			Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	11,14

12.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94896 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,34	49,34	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	13,19	4,85	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	18,73	6,89	
Auxiliar	00007143 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	30,63	30,63	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2310000	15,36	3,55	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0620000	53,33	3,31	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0550000	1,92	0,11	
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	4,92	MO com LS =>	10,81
			Valor do BDI =>	12,45			Valor com BDI =>	61,79

12.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,76	69,76	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	13,19	2,92	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,73	4,14	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,37	0,14	
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	62,56	62,56	
			MO sem LS =>	3,54	LS =>	2,96	MO com LS =>	6,50
			Valor do BDI =>	17,60			Valor com BDI =>	87,36

12.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,20	66,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	13,19	2,92	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,73	4,14	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,37	0,14	
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	59,00	59,00	
			MO sem LS =>	3,54	LS =>	2,96	MO com LS =>	6,50
			Valor do BDI =>	16,70		Valor com BDI =>	82,91	
12.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3688 ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	18,40	18,40	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,18	1,09	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,15	1,08	
Insumo	2260 ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,24	0,12	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,13	8,57	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,38	5,69	
			MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,50	MO com LS =>	14,26
			Valor do BDI =>	4,64		Valor com BDI =>	23,04	
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0601 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	252,21	252,21	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8050000	11,69	7,07	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	15,37	0,34	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1050000	65,08	6,83	
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,7500000	7,08	12,36	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	0,89	4,86	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8050000	17,13	10,36	
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,1050000	33,43	3,51	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,5000000	0,66	18,81	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0420000	93,44	3,92	
Insumo	I2082 SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	108,5000000	0,44	47,74	
Insumo	I2205 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	Material	M	0,4000000	37,54	15,02	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	17,13	54,82	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8500000	11,38	66,57	
			MO sem LS =>	75,61	LS =>	63,22	MO com LS =>	138,83
			Valor do BDI =>	63,63		Valor com BDI =>	315,84	
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97900 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,57	145,57	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	622,53	18,68	
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3600000	4,21	1,51	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0041000	357,90	1,47	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4243000	20,07	28,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1191000	13,04	14,60	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0291000	358,20	10,42	
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0175000	2.189,86	38,32	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0034000	8,89	0,03	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	10,49	0,78	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0880000	3,66	0,32	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0078000	18,65	0,15	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2760000	19,97	5,51	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	37,0548000	0,68	25,20	
			MO sem LS =>	34,35	LS =>	28,73	MO com LS =>	63,08
			Valor do BDI =>	36,73		Valor com BDI =>	182,30	
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	228,46	228,46	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0515000	622,53	32,06	
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4900000	4,21	2,06	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0069000	357,90	2,47	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3668000	20,07	47,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8598000	13,04	24,26	

Year	Age	Sex	Weight	Length	Wing	Tail	Bill	Foot	Middle toe	Claw
1967	10	Male	100	180	110	100	15	10	15	5
1967	10	Female	95	175	105	95	14	9	14	4
1967	10	Male	105	185	115	105	16	11	16	6
1967	10	Female	98	178	108	98	15	10	15	5

Year	Age	Sex	Weight	Length	Wing	Tail	Bill	Foot	Middle toe	Claw
1967	10	Male	110	190	120	110	17	12	17	7
1967	10	Female	105	185	115	105	16	11	16	6
1967	10	Male	115	195	125	115	18	13	18	8
1967	10	Female	108	190	120	108	17	12	17	7

Year	Age	Sex	Weight	Length	Wing	Tail	Bill	Foot	Middle toe	Claw
1967	10	Male	120	200	130	120	19	14	19	9
1967	10	Female	115	195	125	115	18	13	18	8
1967	10	Male	125	205	135	125	20	15	20	10
1967	10	Female	118	200	130	118	19	14	19	9

Year	Age	Sex	Weight	Length	Wing	Tail	Bill	Foot	Middle toe	Claw
1967	10	Male	130	210	140	130	21	16	21	11
1967	10	Female	125	205	135	125	20	15	20	10
1967	10	Male	135	215	145	135	22	17	22	12
1967	10	Female	128	210	140	128	21	16	21	11

Year	Age	Sex	Weight	Length	Wing	Tail	Bill	Foot	Middle toe	Claw
1967	10	Male	140	220	150	140	23	18	23	13
1967	10	Female	135	215	145	135	22	17	22	12
1967	10	Male	145	225	155	145	24	19	24	14
1967	10	Female	138	220	150	138	23	18	23	13

Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	358,20	15,01		
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.189,86	55,18		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	8,89	0,04		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	10,49	0,93		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	3,66	0,39		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	18,65	0,18		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	19,97	6,61		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	61,4307000	0,68	41,77		
				MO sem LS =>	54,22	LS =>	45,34	MO com LS =>	99,56
				Valor do BDI =>	57,64	Valor com BDI =>		286,10	

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	424,50	424,50		
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	4,21	3,41		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	123,55	1,07		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	47,62	0,85		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	357,90	5,30		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	20,07	102,25		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	13,04	52,21		
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1158000	436,00	50,40		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	358,20	26,65		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.827,27	81,86		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,89	0,05		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	10,49	1,24		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,66	0,52		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	18,65	0,23		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	19,97	8,82		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,68	89,64		
				MO sem LS =>	102,43	LS =>	85,64	MO com LS =>	188,07
				Valor do BDI =>	107,10	Valor com BDI =>		531,60	

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	424,50	424,50
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	4,21	3,41
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	123,55	1,07
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	47,62	0,85
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	357,90	5,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	20,07	102,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	13,04	52,21
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1158000	436,00	50,40
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	358,20	26,65
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.827,27	81,86

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1950	Jan	1	...	...	...
1950	Jan	2	...	...	...
1950	Jan	3	...	...	...
1950	Jan	4	...	...	...
1950	Jan	5	...	...	...
1950	Jan	6	...	...	...
1950	Jan	7	...	...	...
1950	Jan	8	...	...	...
1950	Jan	9	...	...	...
1950	Jan	10	...	...	...
1950	Jan	11	...	...	...
1950	Jan	12	...	...	...
1950	Jan	13	...	...	...
1950	Jan	14	...	...	...
1950	Jan	15	...	...	...
1950	Jan	16	...	...	...
1950	Jan	17	...	...	...
1950	Jan	18	...	...	...
1950	Jan	19	...	...	...
1950	Jan	20	...	...	...
1950	Jan	21	...	...	...
1950	Jan	22	...	...	...
1950	Jan	23	...	...	...
1950	Jan	24	...	...	...
1950	Jan	25	...	...	...
1950	Jan	26	...	...	...
1950	Jan	27	...	...	...
1950	Jan	28	...	...	...
1950	Jan	29	...	...	...
1950	Jan	30	...	...	...
1950	Jan	31	...	...	...

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1950	Feb	1	...	...	...
1950	Feb	2	...	...	...
1950	Feb	3	...	...	...
1950	Feb	4	...	...	...
1950	Feb	5	...	...	...
1950	Feb	6	...	...	...
1950	Feb	7	...	...	...
1950	Feb	8	...	...	...
1950	Feb	9	...	...	...
1950	Feb	10	...	...	...
1950	Feb	11	...	...	...
1950	Feb	12	...	...	...
1950	Feb	13	...	...	...
1950	Feb	14	...	...	...
1950	Feb	15	...	...	...
1950	Feb	16	...	...	...
1950	Feb	17	...	...	...
1950	Feb	18	...	...	...
1950	Feb	19	...	...	...
1950	Feb	20	...	...	...
1950	Feb	21	...	...	...
1950	Feb	22	...	...	...
1950	Feb	23	...	...	...
1950	Feb	24	...	...	...
1950	Feb	25	...	...	...
1950	Feb	26	...	...	...
1950	Feb	27	...	...	...
1950	Feb	28	...	...	...

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1950	Mar	1	...	...	...
1950	Mar	2	...	...	...
1950	Mar	3	...	...	...
1950	Mar	4	...	...	...
1950	Mar	5	...	...	...
1950	Mar	6	...	...	...
1950	Mar	7	...	...	...
1950	Mar	8	...	...	...
1950	Mar	9	...	...	...
1950	Mar	10	...	...	...
1950	Mar	11	...	...	...
1950	Mar	12	...	...	...
1950	Mar	13	...	...	...
1950	Mar	14	...	...	...
1950	Mar	15	...	...	...
1950	Mar	16	...	...	...
1950	Mar	17	...	...	...
1950	Mar	18	...	...	...
1950	Mar	19	...	...	...
1950	Mar	20	...	...	...
1950	Mar	21	...	...	...
1950	Mar	22	...	...	...
1950	Mar	23	...	...	...
1950	Mar	24	...	...	...
1950	Mar	25	...	...	...
1950	Mar	26	...	...	...
1950	Mar	27	...	...	...
1950	Mar	28	...	...	...
1950	Mar	29	...	...	...
1950	Mar	30	...	...	...
1950	Mar	31	...	...	...

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,89	0,05		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	10,49	1,24		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,66	0,52		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	18,65	0,23		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	19,97	8,82		
Insumo	00007258	SINAPI	TJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,68	89,64		
					MO sem LS =>	102,43	LS =>	85,64	MO com LS =>	188,07
					Valor do BDI =>	107,10			Valor com BDI =>	531,60

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	218,85	218,85		
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4900000	4,21	2,06		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0069000	357,90	2,47		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3668000	20,07	47,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8596000	13,04	24,26		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0515000	436,00	22,45		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	358,20	15,01		
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.189,86	55,18		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	8,89	0,04		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	10,49	0,93		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	3,66	0,39		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	18,65	0,18		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	19,97	6,61		
Insumo	00007258	SINAPI	TJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	61,4307000	0,68	41,77		
					MO sem LS =>	54,11	LS =>	45,25	MO com LS =>	99,36
					Valor do BDI =>	55,22			Valor com BDI =>	274,07

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	475,65	475,65		
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1039000	622,53	64,68		
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,2100000	4,21	5,09		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0138000	123,55	1,68		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0278000	47,62	1,31		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0196000	357,90	7,01		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8665000	20,07	97,68		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8237000	13,04	49,87		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	358,20	41,66		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	1.827,27	127,91		
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	26,4945000	2,46	65,18		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068000	8,89	0,06		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1480000	10,49	1,55		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1760000	3,66	0,64		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0158000	18,65	0,29		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5520000	19,97	11,02		
					MO sem LS =>	113,50	LS =>	94,89	MO com LS =>	208,39
					Valor do BDI =>	120,01			Valor com BDI =>	595,65

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

Composição	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,07	9,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	13,19	0,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	18,73	0,68	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	47,07	0,23	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	19,42	0,49	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	53,33	0,40	
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,92	0,02	
Insumo	00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17	
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	2,29	Valor com BDI =>		11,36	

13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,40	19,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	13,19	2,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	18,73	3,60	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	47,07	0,56	
Insumo	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,89	11,89	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	53,33	0,75	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	1,92	0,08	
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI =>	4,90	Valor com BDI =>		24,30	

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,93	61,93	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	13,19	5,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	18,73	7,93	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	47,07	1,37	
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	44,67	44,67	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	53,33	2,35	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,92	0,03	
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	5,65	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI =>	15,62	Valor com BDI =>		77,55	

13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,75	33,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	13,19	2,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	18,73	3,61	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,52	7,04	
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,33	18,33	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,42	2,23	
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	8,52	Valor com BDI =>		42,27	

13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,39	18,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	13,19	1,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,73	2,58	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,99	3,98	
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,42	0,97	
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>	4,64	Valor com BDI =>		23,03	

13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,95	17,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	13,19	2,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	18,73	3,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	47,07	0,23

Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,98	11,98	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	53,33	0,40	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,92	0,07	
			MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	22,48
13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,17	7,17	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	13,19	1,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	18,73	2,38	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	47,07	0,47	
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	53,33	0,80	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,92	0,01	
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	8,98
13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,33	12,33	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	13,19	1,82	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,73	2,58	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,99	3,98	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,42	0,97	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,05
			Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	15,44
13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,98	10,98	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	13,19	1,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	18,73	2,38	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	47,07	0,78	
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,94	4,94	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	53,33	1,17	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,92	0,04	
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,76
13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,95	21,95	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	13,19	2,54	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	18,73	3,61	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,52	7,04	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,53	6,53	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,42	2,23	
			MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,66
			Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	27,49
13.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1672 ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido o/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	13,34	13,34	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	2,18	0,61	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	2,15	0,80	
Insumo	1188 ORSE	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundario, d= 40mm	Material	un	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo	162 ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	59,04	1,18	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	17,13	4,80	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	11,38	3,19	
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	3,63	MO com LS =>	7,98
			Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	16,70
13.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1576 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	41,24	41,24	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	11,69	5,38	
Insumo	10073 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,78	5,56	
Insumo	10076 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71	
Insumo	11319 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	18,47	18,47	
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0500000	39,99	2,24	

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	17,13	7,88	
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,26
				Valor do BDI =>	10,40		Valor com BDI =>	51,64	
13.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,29	10,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	13,19	2,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	18,73	3,17	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	47,07	0,70	
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	53,33	1,20	
Insumo	00038383	SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,92	0,02	
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>	2,60		Valor com BDI =>	12,89	
13.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,05	21,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	13,19	2,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	18,73	3,45	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,99	5,97	
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,75	7,75	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,42	1,46	
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,46	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI =>	5,31		Valor com BDI =>	26,36	
13.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,99	40,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	13,19	3,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	18,73	4,81	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5988)	Material	UN	3,0000000	3,52	10,56	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,88	18,88	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	19,42	3,35	
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI =>	10,34		Valor com BDI =>	51,33	
13.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,91	4,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846000	13,19	1,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846000	18,73	1,58	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	47,07	0,47	
Insumo	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	53,33	0,80	
Insumo	00038383	SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,92	0,01	
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	1,24		Valor com BDI =>	6,15	
13.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,05	12,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	13,19	1,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	18,73	2,41	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	47,07	1,15	
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,65	4,65	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	53,33	2,13	
Insumo	00038383	SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,92	0,01	
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	3,04		Valor com BDI =>	15,08	
13.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,99	5,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	13,19	1,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	18,73	1,72	

1952-53 (1952/53)

Year	Month	Day	Time	Location	Remarks	Temperature	Humidity	Wind	Clouds
1952	Jan	1	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	2	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	3	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	4	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	5	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	6	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	7	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	8	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	9	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	10	08:00	...	...	...	...	...	...

Year	Month	Day	Time	Location	Remarks	Temperature	Humidity	Wind	Clouds
1952	Jan	11	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	12	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	13	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	14	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	15	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	16	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	17	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	18	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	19	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	20	08:00	...	...	...	...	...	...

Year	Month	Day	Time	Location	Remarks	Temperature	Humidity	Wind	Clouds
1952	Jan	21	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	22	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	23	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	24	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	25	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	26	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	27	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	28	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	29	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Jan	30	08:00	...	...	...	...	...	...

Year	Month	Day	Time	Location	Remarks	Temperature	Humidity	Wind	Clouds
1952	Jan	31	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	1	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	2	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	3	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	4	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	5	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	6	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	7	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	8	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	9	08:00	...	...	...	...	...	...

Year	Month	Day	Time	Location	Remarks	Temperature	Humidity	Wind	Clouds
1952	Feb	10	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	11	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	12	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	13	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	14	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	15	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	16	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	17	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	18	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	19	08:00	...	...	...	...	...	...

Year	Month	Day	Time	Location	Remarks	Temperature	Humidity	Wind	Clouds
1952	Feb	20	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	21	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	22	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	23	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	24	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	25	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	26	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	27	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	28	08:00	...	...	...	...	...	...
1952	Feb	29	08:00	...	...	...	...	...	...

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	47,07	0,34	
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	53,33	0,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,92	0,07	
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,50
13.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,43	10,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	13,19	1,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,73	2,06	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	47,07	0,79	
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,65	4,65	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	53,33	1,39	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	1,92	0,09	
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	13,06
13.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89540	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,98	15,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	13,19	0,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	18,73	0,97	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	19,42	1,21	
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61	
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	20,01
13.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,48	8,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	13,19	0,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	18,73	0,21	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	47,07	0,34	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	53,33	0,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,92	0,02	
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,17	7,17	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	10,62
13.29	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,60	26,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	13,19	5,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	18,73	8,33	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,72	12,36	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,92	0,05	
				MO sem LS =>	7,11	LS =>	5,94	MO com LS =>	13,05
				Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	33,31
13.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,78	14,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	13,19	3,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	18,73	5,49	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,11	5,39	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,92	0,03	
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	18,50
13.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,11	19,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	13,19	4,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	18,73	5,96	

Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,45	8,91	
Insumo	00038383	SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,92	0,03	
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	23,93
13.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,91	23,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	13,19	5,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	18,73	7,14	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,09	11,70	
Insumo	00038383	SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,92	0,04	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,20
				Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI =>	29,95
13.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,68	34,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	13,19	3,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	18,73	4,81	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,52	10,56	
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,57	12,57	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	19,42	3,35	
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	43,43
13.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104344	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,54	32,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	13,19	3,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	18,73	4,36	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,52	7,04	
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,37	13,37	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	19,42	2,72	
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	8,21			Valor com BDI =>	40,75
13.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,20	19,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	13,19	2,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	18,73	3,45	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,99	5,97	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,42	1,46	
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,46	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	24,04
13.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2361	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	30,56	30,56	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	11,69	4,33	
Insumo	I0076	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71	
Insumo	I0077	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36	
Insumo	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0400000	39,99	1,60	
Insumo	I2011	SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	Material	UN	1,0000000	12,23	12,23	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	17,13	6,34	
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	4,85	MO com LS =>	10,66
				Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	38,27
13.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98099	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,787,42	3,787,42	
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3150000	153,35	48,30	

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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3335000	123,55	41,20		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6797000	47,62	32,37		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1003000	357,90	35,90		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,1042000	20,07	503,87		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,7247000	13,04	257,27		
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,5519000	436,00	240,63		
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1196000	773,53	92,51		
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2092000	748,14	156,51		
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	8,76	34,61		
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3912000	8,39	70,39		
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,7100000	13,39	277,28		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7802000	358,20	279,47		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4874000	1.627,27	890,61		
Insumo	0000660 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	71,4000000	2,72	194,21		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0194000	8,89	0,17		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4218000	10,49	4,42		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5016000	3,66	1,84		
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3490000	91,38	123,27		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0445000	18,65	0,83		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5732000	19,97	31,42		
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	106,8638000	4,40	470,33		
				MO sem LS =>	748,47	LS =>	625,80	MO com LS =>	1.374,27
				Valor do BDI =>	955,57	Valor com BDI =>			4.742,98

13.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98083 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.640,10	3.640,10
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	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4050000	153,35	62,11
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0923000	123,55	11,40
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1882000	47,62	8,96
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1195000	357,90	42,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,7706000	20,07	597,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,3912000	13,04	305,10
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,6498000	436,00	283,31
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1196000	773,53	92,51
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1231000	748,14	92,10
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	8,76	34,61
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9360000	8,39	41,41
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,5804000	13,39	343,83
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9674000	358,20	346,52
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3136000	1.827,27	573,03
Insumo	0000660 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	42,0000000	2,72	114,24
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0224000	8,89	0,20

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1951	Jan	1	08:00	...	...	...
1951	Jan	2	08:00	...	...	...
1951	Jan	3	08:00	...	...	...
1951	Jan	4	08:00	...	...	...
1951	Jan	5	08:00	...	...	...
1951	Jan	6	08:00	...	...	...
1951	Jan	7	08:00	...	...	...
1951	Jan	8	08:00	...	...	...
1951	Jan	9	08:00	...	...	...
1951	Jan	10	08:00	...	...	...
1951	Jan	11	08:00	...	...	...
1951	Jan	12	08:00	...	...	...
1951	Jan	13	08:00	...	...	...
1951	Jan	14	08:00	...	...	...
1951	Jan	15	08:00	...	...	...
1951	Jan	16	08:00	...	...	...
1951	Jan	17	08:00	...	...	...
1951	Jan	18	08:00	...	...	...
1951	Jan	19	08:00	...	...	...
1951	Jan	20	08:00	...	...	...
1951	Jan	21	08:00	...	...	...
1951	Jan	22	08:00	...	...	...
1951	Jan	23	08:00	...	...	...
1951	Jan	24	08:00	...	...	...
1951	Jan	25	08:00	...	...	...
1951	Jan	26	08:00	...	...	...
1951	Jan	27	08:00	...	...	...
1951	Jan	28	08:00	...	...	...
1951	Jan	29	08:00	...	...	...
1951	Jan	30	08:00	...	...	...
1951	Jan	31	08:00	...	...	...

Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4884000	10,49	5,12	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5808000	3,66	2,13	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0515000	18,65	0,96	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8216000	19,97	36,38	
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	146,7938000	4,40	645,89	
				MO sem LS =>	727,89	LS =>	608,59 MO com LS =>	1.336,48
				Valor do BDI =>	918,40	Valor com BDI =>	4.558,50	

13.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98080 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8.084,28	8.084,28	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2,1192000	622,53	1.319,26	
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 09/2020	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7030000	112,92	79,38	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5008000	123,55	61,87	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0206000	47,62	48,60	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	64,8960000	20,07	1.302,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,9897000	13,04	665,07	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2160000	748,14	161,60	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6636000	8,39	55,90	
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,1600000	68,88	148,79	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5320000	1.827,27	972,11	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,7952000	91,38	164,05	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	4,566,3546000	0,68	3.105,12	
				MO sem LS =>	1.341,77	LS =>	1.121,86 MO com LS =>	2.463,63
				Valor do BDI =>	2.039,96	Valor com BDI =>	10.123,95	

14.1	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	470,89	470,89	
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,23	9,23	
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	461,66	461,66	
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	9,98 MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI =>	118,81	Valor com BDI =>	589,70	

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	733,11	733,11	
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	725,57	725,57	
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54	
				MO sem LS =>	14,50	LS =>	12,11 MO com LS =>	26,61
				Valor do BDI =>	184,96	Valor com BDI =>	918,07	

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	374,23	374,23	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	13,19	12,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	18,73	17,33	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,37	0,26	
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	344,45	344,45	
				MO sem LS =>	14,79	LS =>	12,37 MO com LS =>	27,16
				Valor do BDI =>	94,42	Valor com BDI =>	468,65	

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	639,65	639,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	18,73	26,65

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1947	Jan	1	...	...	...
1947	Jan	2	...	...	...
1947	Jan	3	...	...	...
1947	Jan	4	...	...	...
1947	Jan	5	...	...	...
1947	Jan	6	...	...	...
1947	Jan	7	...	...	...
1947	Jan	8	...	...	...
1947	Jan	9	...	...	...
1947	Jan	10	...	...	...
1947	Jan	11	...	...	...
1947	Jan	12	...	...	...
1947	Jan	13	...	...	...
1947	Jan	14	...	...	...
1947	Jan	15	...	...	...
1947	Jan	16	...	...	...
1947	Jan	17	...	...	...
1947	Jan	18	...	...	...
1947	Jan	19	...	...	...
1947	Jan	20	...	...	...
1947	Jan	21	...	...	...
1947	Jan	22	...	...	...
1947	Jan	23	...	...	...
1947	Jan	24	...	...	...
1947	Jan	25	...	...	...
1947	Jan	26	...	...	...
1947	Jan	27	...	...	...
1947	Jan	28	...	...	...
1947	Jan	29	...	...	...
1947	Jan	30	...	...	...
1947	Jan	31	...	...	...
1947	Feb	1	...	...	...
1947	Feb	2	...	...	...
1947	Feb	3	...	...	...
1947	Feb	4	...	...	...
1947	Feb	5	...	...	...
1947	Feb	6	...	...	...
1947	Feb	7	...	...	...
1947	Feb	8	...	...	...
1947	Feb	9	...	...	...
1947	Feb	10	...	...	...
1947	Feb	11	...	...	...
1947	Feb	12	...	...	...
1947	Feb	13	...	...	...
1947	Feb	14	...	...	...
1947	Feb	15	...	...	...
1947	Feb	16	...	...	...
1947	Feb	17	...	...	...
1947	Feb	18	...	...	...
1947	Feb	19	...	...	...
1947	Feb	20	...	...	...
1947	Feb	21	...	...	...
1947	Feb	22	...	...	...
1947	Feb	23	...	...	...
1947	Feb	24	...	...	...
1947	Feb	25	...	...	...
1947	Feb	26	...	...	...
1947	Feb	27	...	...	...
1947	Feb	28	...	...	...
1947	Feb	29	...	...	...
1947	Feb	30	...	...	...
1947	Feb	31	...	...	...

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	13,04	5,85	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	16,75	150,75	
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	456,40	456,40	
			MO sem LS =>	16,36	LS =>	13,69	MO com LS =>	30,05
			Valor do BDI =>	161,38			Valor com BDI =>	801,03

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100865 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	575,24	575,24	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	18,73	11,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	13,04	2,80	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	16,75	67,00	
Insumo	00036210 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	493,80	493,80	
			MO sem LS =>	7,27	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,35
			Valor do BDI =>	145,13			Valor com BDI =>	720,38

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	316,61	316,61	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	18,73	17,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2989000	13,04	3,90	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,75	100,50	
Insumo	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	194,44	194,44	
			MO sem LS =>	10,91	LS =>	9,12	MO com LS =>	20,03
			Valor do BDI =>	79,88			Valor com BDI =>	396,49

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100869 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	339,38	339,38	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	18,73	17,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2989000	13,04	3,90	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,75	100,50	
Insumo	00036206 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	217,21	217,21	
			MO sem LS =>	10,91	LS =>	9,12	MO com LS =>	20,03
			Valor do BDI =>	85,62			Valor com BDI =>	425,00

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	325,60	325,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	18,73	27,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	13,04	8,50	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,75	100,50	
Insumo	00010426 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	178,47	178,47	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	123,04	10,66	
			MO sem LS =>	18,07	LS =>	15,11	MO com LS =>	33,18
			Valor do BDI =>	82,15			Valor com BDI =>	407,75

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12127 ORSE	Barra de apoio, para lavatório, três lados, fixa, em aço inox, I= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	451,97	451,97	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,12	0,64	
Insumo	9408 ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	446,20	446,20	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HÓRISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,13	5,14	
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,14
			Valor do BDI =>	114,03			Valor com BDI =>	566,01

14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	202348 SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	209,78	209,78	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	13,19	3,75	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	18,73	7,46	
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,22	0,09	
Insumo	008396 SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMÁTICA BICA BAIXA NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	189,49	189,49	
			MO sem LS =>	5,63	LS =>	4,70	MO com LS =>	10,33
			Valor do BDI =>	50,66			Valor com BDI =>	251,44

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,73	2,86

Year	Month	Day	Event	Location	Notes	Remarks
1957	Jan	1	...	...	...	...
1957	Jan	2	...	...	...	...
1957	Jan	3	...	...	...	...
1957	Jan	4	...	...	...	...
1957	Jan	5	...	...	...	...
1957	Jan	6	...	...	...	...
1957	Jan	7	...	...	...	...
1957	Jan	8	...	...	...	...
1957	Jan	9	...	...	...	...
1957	Jan	10	...	...	...	...
1957	Jan	11	...	...	...	...
1957	Jan	12	...	...	...	...
1957	Jan	13	...	...	...	...
1957	Jan	14	...	...	...	...
1957	Jan	15	...	...	...	...
1957	Jan	16	...	...	...	...
1957	Jan	17	...	...	...	...
1957	Jan	18	...	...	...	...
1957	Jan	19	...	...	...	...
1957	Jan	20	...	...	...	...
1957	Jan	21	...	...	...	...
1957	Jan	22	...	...	...	...
1957	Jan	23	...	...	...	...
1957	Jan	24	...	...	...	...
1957	Jan	25	...	...	...	...
1957	Jan	26	...	...	...	...
1957	Jan	27	...	...	...	...
1957	Jan	28	...	...	...	...
1957	Jan	29	...	...	...	...
1957	Jan	30	...	...	...	...
1957	Jan	31	...	...	...	...

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,04	0,63			
Auxiliar										
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,63	0,08			
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,67	5,67			
					MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,22
					Valor do BDI =>	2,33		Valor com BDI =>	11,56	
14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,30	7,30			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	18,73	2,31			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	13,04	0,51			
Auxiliar										
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,63	0,12			
Insumo	00006153 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	4,37	4,37			
					MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,60
					Valor do BDI =>	1,84		Valor com BDI =>	9,15	
14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,49	9,49			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	18,73	1,58			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	13,04	0,35			
Auxiliar										
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,63	0,12			
Insumo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,44	7,44			
					MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,78
					Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>	11,88	
14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.060,72	1.060,72			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	18,73	23,69			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	13,04	5,20			
Auxiliar										
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Material	UN	8,0000000	16,75	134,00			
Insumo	00036215 SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	897,83	897,83			
					MO sem LS =>	14,55	LS =>	12,16	MO com LS =>	26,71
					Valor do BDI =>	267,62		Valor com BDI =>	1.328,34	
14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	547,65	547,65			
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	111,18	0,89			
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,66	2,11			
Insumo	I1230 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	m²	1,0000000	501,33	501,33			
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,13	20,56			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	11,38	22,76			
					MO sem LS =>	23,59	LS =>	19,73	MO com LS =>	43,32
					Valor do BDI =>	138,17		Valor com BDI =>	685,82	
14.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2020 ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	441,79	441,79			
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,18	2,18			
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,15	2,15			
Auxiliar										
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1/2 x 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	139,47	139,47			
Insumo	00001744 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	111,57	111,57			
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,38	11,38			
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50			
Insumo	00006157 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 "	Material	UN	1,0000000	69,73	69,73			
Insumo	00013983 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	Material	UN	1,0000000	83,68	83,68			
					MO sem LS =>	15,53	LS =>	12,98	MO com LS =>	28,51
					Valor do BDI =>	111,46		Valor com BDI =>	553,25	
14.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	230,64	230,64			
Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2"X 1,1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,13	86,13			
Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,49	9,49			
Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	135,02	135,02			
					MO sem LS =>	12,67	LS =>	10,60	MO com LS =>	23,27
					Valor do BDI =>	58,19		Valor com BDI =>	288,83	

Faint, illegible text in the left margin, possibly a list or index of items.

Item No.	Description	Quantity	Unit	Price	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



14.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,89	82,89	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	18,73	1,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	13,04	0,40	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,63	0,08	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	80,62	80,62	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,03
			Valor do BDI =>	20,91			Valor com BDI =>	103,80
14.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	325,60	325,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	18,73	27,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	13,04	8,50	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,75	100,50	
Insumo	00010426 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	178,47	178,47	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	123,04	10,66	
			MO sem LS =>	18,07	LS =>	15,11	MO com LS =>	33,18
			Valor do BDI =>	82,15			Valor com BDI =>	407,75
14.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,23	9,23	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,73	2,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,04	0,63	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,63	0,08	
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABUCHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,67	5,67	
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,22
			Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	11,56
14.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,30	7,30	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	18,73	2,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	13,04	0,51	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,63	0,12	
Insumo	00006153 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	4,37	4,37	
			MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,60
			Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	9,15
14.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,49	9,49	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	18,73	1,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	13,04	0,35	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,63	0,12	
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,44	7,44	
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,78
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,88
14.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86925 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	532,81	532,81	
Composição Auxiliar	86875 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	456,38	456,38	
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,30	7,30	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,49	9,49	
Composição Auxiliar	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,63	59,63	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,57	MO com LS =>	29,80
			Valor do BDI =>	134,43			Valor com BDI =>	667,23
14.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100858 SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	708,92	708,92	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	18,73	18,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	13,04	4,15	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,63	0,13	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	16,75	33,50	

Item No.	Description	Quantity	Unit	Price	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54	
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	348,19	348,19	
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	296,51	296,51	
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	9,70 MO com LS =>	21,31
				Valor do BDI =>	178,86	Valor com BDI =>	887,78	

14.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	99,09	99,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	18,73	5,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09986000	13,04	1,30	
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	91,87	91,87	
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,04 MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>	25,00	Valor com BDI =>	124,09	

14.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXACAO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	205,19	205,19	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	18,73	35,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	13,04	7,80	
Insumo	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	161,86	161,86	
				MO sem LS =>	21,82	LS =>	18,24 MO com LS =>	40,06
				Valor do BDI =>	51,77	Valor com BDI =>	256,96	

14.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2066 ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	44,93	44,93	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	2,18	2,18	
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	31,37	31,37	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,38	11,38	
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	5,18 MO com LS =>	11,38
				Valor do BDI =>	11,34	Valor com BDI =>	56,26	

14.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXACAO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	70,20	70,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	18,73	5,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09986000	13,04	1,30	
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP	Material	UN	1,0000000	62,98	62,98	
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,04 MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>	17,71	Valor com BDI =>	87,91	

14.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	30,34	30,34	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,40000000	2,15	0,86	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,13	6,85	
Insumo	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	12,22	12,22	
Insumo	00011680 SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	10,41	10,41	
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,12 MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI =>	7,66	Valor com BDI =>	38,00	

14.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10041 ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.778,45	1.778,45	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,00000000	2,15	2,15	
Insumo	10504 ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	Material	un	1,0000000	1.758,97	1.758,97	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,24	0,20	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13	
				MO sem LS =>	9,33	LS =>	7,80 MO com LS =>	17,13
				Valor do BDI =>	448,70	Valor com BDI =>	2.227,16	

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0010 SEINFRA	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	69,63	69,63	
Insumo	10005 SEINFRA	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	Material	UN	1,0000000	58,06	58,06	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	11,69	4,09	
Insumo	11566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,0000000	0,64	1,68	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,35000000	17,13	6,00	
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,60 MO com LS =>	10,09
				Valor do BDI =>	17,62	Valor com BDI =>	87,44	

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7861 ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	138,51	138,51
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,50000000	2,18	1,09
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,50000000	2,08	1,04

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1947	Jan	1	08:00	...	...	...
1947	Jan	2	08:00	...	...	...
1947	Jan	3	08:00	...	...	...
1947	Jan	4	08:00	...	...	...
1947	Jan	5	08:00	...	...	...
1947	Jan	6	08:00	...	...	...
1947	Jan	7	08:00	...	...	...
1947	Jan	8	08:00	...	...	...
1947	Jan	9	08:00	...	...	...
1947	Jan	10	08:00	...	...	...
1947	Jan	11	08:00	...	...	...
1947	Jan	12	08:00	...	...	...
1947	Jan	13	08:00	...	...	...
1947	Jan	14	08:00	...	...	...
1947	Jan	15	08:00	...	...	...
1947	Jan	16	08:00	...	...	...
1947	Jan	17	08:00	...	...	...
1947	Jan	18	08:00	...	...	...
1947	Jan	19	08:00	...	...	...
1947	Jan	20	08:00	...	...	...
1947	Jan	21	08:00	...	...	...
1947	Jan	22	08:00	...	...	...
1947	Jan	23	08:00	...	...	...
1947	Jan	24	08:00	...	...	...
1947	Jan	25	08:00	...	...	...
1947	Jan	26	08:00	...	...	...
1947	Jan	27	08:00	...	...	...
1947	Jan	28	08:00	...	...	...
1947	Jan	29	08:00	...	...	...
1947	Jan	30	08:00	...	...	...
1947	Jan	31	08:00	...	...	...

Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	1,0000000	119,56	119,56	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	22,27	11,14	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,38	5,69	
				MO sem LS =>	9,16	LS =>	7,67	MO com LS =>	16,83
				Valor do BDI =>	34,95	Valor com BDI =>		173,46	
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	058113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	1,0000000	496,84	496,84	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9530000	13,24	25,86	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9530000	24,40	47,66	
Insumo	037820	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	Material	UN	1,0000000	423,32	423,32	
				MO sem LS =>	37,04	LS =>	30,97	MO com LS =>	68,01
				Valor do BDI =>	125,35	Valor com BDI =>		622,19	
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	058001	SBC	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	1,0000000	66,72	66,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	17,21	4,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	24,55	6,97	
Insumo	005774	SBC	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	54,86	54,86	
				MO sem LS =>	6,02	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,06
				Valor do BDI =>	16,83	Valor com BDI =>		83,55	
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CGL-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	2,19	2,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	17,21	0,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	24,55	0,43	
Insumo	00011902	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,39	1,46	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>		2,75	
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,16	2,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	17,21	0,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	24,55	0,56	
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,93	1,16	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,21	0,04	
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>		2,70	
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,22	3,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,21	0,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,55	0,71	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,58	1,96	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,21	0,04	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>		4,03	
15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,05	8,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,21	2,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,55	3,29	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,41	2,45	
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI =>	2,03	Valor com BDI =>		10,08	
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 09/2023	INI-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,27	5,27	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	13,19	0,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	18,73	4,40	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	1,33	Valor com BDI =>		6,60	
15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1951	Jan	1	10:00	...	...	...
1951	Jan	2	10:00	...	...	...
1951	Jan	3	10:00	...	...	...
1951	Jan	4	10:00	...	...	...
1951	Jan	5	10:00	...	...	...
1951	Jan	6	10:00	...	...	...
1951	Jan	7	10:00	...	...	...
1951	Jan	8	10:00	...	...	...
1951	Jan	9	10:00	...	...	...
1951	Jan	10	10:00	...	...	...
1951	Jan	11	10:00	...	...	...
1951	Jan	12	10:00	...	...	...
1951	Jan	13	10:00	...	...	...
1951	Jan	14	10:00	...	...	...
1951	Jan	15	10:00	...	...	...
1951	Jan	16	10:00	...	...	...
1951	Jan	17	10:00	...	...	...
1951	Jan	18	10:00	...	...	...
1951	Jan	19	10:00	...	...	...
1951	Jan	20	10:00	...	...	...
1951	Jan	21	10:00	...	...	...
1951	Jan	22	10:00	...	...	...
1951	Jan	23	10:00	...	...	...
1951	Jan	24	10:00	...	...	...
1951	Jan	25	10:00	...	...	...
1951	Jan	26	10:00	...	...	...
1951	Jan	27	10:00	...	...	...
1951	Jan	28	10:00	...	...	...
1951	Jan	29	10:00	...	...	...
1951	Jan	30	10:00	...	...	...
1951	Jan	31	10:00	...	...	...

Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,48	10,48	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	13,19	1,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	18,73	6,84	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	500,17	2,55	
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,59 MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	2,64	Valor com BDI =>		13,13

15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,57	4,57	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	17,21	0,75	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1558000	24,55	3,82	
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,95 MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	1,15	Valor com BDI =>		5,73

15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 09/2023	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,36	10,36	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	13,19	0,64	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2121000	18,73	3,97	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	500,17	5,75	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,47 MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	2,61	Valor com BDI =>		12,98

15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101893 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	78,71	78,71	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	17,21	3,42	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	24,55	4,88	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,00	3,00	
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	67,41	67,41	
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,52 MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	19,86	Valor com BDI =>		98,57

15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7746 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	Tomadas Convencionais e Interruptores Provisórios	un	1,0000000	19,73	19,73	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,18	0,65	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,08	0,62	
Insumo	481 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	Material	un	1,0000000	8,36	8,36	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	22,27	6,68	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	11,38	3,41	
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	4,60 MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI =>	4,98	Valor com BDI =>		24,71

15.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	067104 SBC	SENSOR INFRAVERM SEMI EXTERNO PET 30KG DUAL TEC-550 JFL	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	1,0000000	223,95	223,95	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1780000	17,21	37,47	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1780000	24,55	53,47	
Insumo	202061 SBC	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO JFL IRA 50 30 METROS EXTERNO, 60 METROS INTERNO	Material	UN	1,0000000	133,00	133,00	
				MO sem LS =>	46,19	LS =>	38,82 MO com LS =>	84,81
				Valor do BDI =>	56,50	Valor com BDI =>		280,45

15.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,64	21,64	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	17,21	1,29	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	24,55	4,41	
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	15,95	15,95	
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	2,43 MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	5,46	Valor com BDI =>		27,10

15.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,82	39,82	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,37	9,37	
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,45	30,45	
				MO sem LS =>	13,55	LS =>	11,33 MO com LS =>	24,88
				Valor do BDI =>	10,05	Valor com BDI =>		49,87

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

Composição	055863 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	243,30	243,30	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	13,19	0,75	
Auxiliar								
Insumo	063010 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	Material	UN	1,0000000	242,55	242,55	
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>	61,39			Valor com BDI =>	304,69
15.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11853 ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	31,03	31,03	
Insumo	00037558 SINAPI	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	31,03	31,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI =>	38,86
15.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	55,80	55,80	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	20,74	5,70	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	13,04	1,50	
Auxiliar								
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	47,89	3,06	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	72,66	23,40	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,87	0,08	
Insumo	00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	109,41	22,06	
			MO sem LS =>	3,33	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,12
			Valor do BDI =>	14,08			Valor com BDI =>	69,88
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11005 ORSE	Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	Para-raios	un	1,0000000	975,69	975,69	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,5000000	2,18	11,97	
Auxiliar								
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,5000000	2,08	11,43	
Auxiliar								
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,89	3,56	
Insumo	3250 ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	un	6,0000000	9,30	55,80	
Insumo	9482 ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	Material	un	1,0000000	130,06	130,08	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,5000000	22,27	122,49	
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	126,94	126,94	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,5000000	11,38	62,59	
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	6,0000000	7,40	44,40	
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	6,0000000	67,74	406,44	
			MO sem LS =>	100,80	LS =>	84,28	MO com LS =>	185,08
			Valor do BDI =>	246,17			Valor com BDI =>	1.221,86
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTERMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	36,46	36,46	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	22,27	1,78	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	11,38	0,91	
Insumo	I7377 SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	Material	UN	1,0000000	22,07	22,07	
Insumo	I7378 SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	1,0000000	4,46	4,46	
Insumo	I7379 SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,0400000	181,01	7,24	
			MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,69
			Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	45,66
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	15,51	15,51	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	17,21	3,39	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	24,55	4,84	
Auxiliar								
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,16	7,28	
			MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,67
			Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	19,42
16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rigido roscavel, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	3,20	3,20	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	2,18	0,11	
Auxiliar								
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	2,08	0,10	
Auxiliar								
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	22,27	1,11	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	11,38	0,57	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,68
			Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,00
16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11975 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	6,10	6,10	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,22	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,15	0,22	
Auxiliar								
Insumo	12854 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0000000	2,82	2,82	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,13	1,71	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	11,38	1,14	
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,85
			Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>	7,64	
16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,81	49,81	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF 08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	154,90	2,18	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	20,07	2,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	13,04	1,42	
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	43,43	43,43	
			MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,72
			Valor do BDI =>	12,57		Valor com BDI =>	62,38	
16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9051 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0000000	335,56	335,56	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,18	0,65	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,08	0,62	
Insumo	9326 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	324,19	324,19	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	22,27	6,68	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	11,38	3,41	
			MO sem LS =>	5,50	LS =>	4,60	MO com LS =>	10,10
			Valor do BDI =>	84,66		Valor com BDI =>	420,22	
16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	34,42	34,42	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	15,20	3,19	
Insumo	I0339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	1,0200000	26,03	26,55	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	22,27	4,68	
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,87
			Valor do BDI =>	8,68		Valor com BDI =>	43,10	
16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	112,74	112,74	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4000000	15,20	36,48	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	22,27	26,72	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	49,54	49,54	
			MO sem LS =>	34,42	LS =>	28,78	MO com LS =>	63,20
			Valor do BDI =>	28,45		Valor com BDI =>	141,19	
16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052627 SBC	LUVA COBRE REF. 600 15mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	18,73	18,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	13,19	4,64	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	18,73	6,59	
Insumo	004622 SBC	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	Material	GR	1,4000000	2,98	4,17	
Insumo	006272 SBC	LUVA DE COBRE REF. 600 15mm	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	006273 SBC	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	Material	GR	0,1800000	0,56	0,10	
Insumo	006275 SBC	ESCOVA DE AÇO 8 FIEIRAS SEM CABO	Material	UN	0,0020000	18,60	0,04	
Insumo	006276 SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	0,0020000	194,68	0,39	
			MO sem LS =>	5,63	LS =>	4,71	MO com LS =>	10,34
			Valor do BDI =>	4,72		Valor com BDI =>	23,45	
16.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1257 ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	16,50	16,50	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,18	0,48	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	2,15	0,47	
Insumo	981 ORSE	Fita vada rosca 18mm	Material	m	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00001939 SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	17,13	3,77	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	11,38	2,50	
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,27
			Valor do BDI =>	4,16		Valor com BDI =>	20,67	
16.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10693 ORSE	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref.TEL-290 - SPDA	Pára-raios	un	1,0000000	41,37	41,37	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	2,08	0,31	
Insumo	8430 ORSE	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	Material	un	1,0000000	37,72	37,72	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	22,27	3,34	
			MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,34
			Valor do BDI =>	10,44		Valor com BDI =>	51,81	
16.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9048 ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	Un	1,0000000	42,88	42,88	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,18	0,33	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	2,08	0,31	
Insumo	9329 ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Material	un	1,0000000	37,19	37,19	

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1970	Jan	1	08:00	...	...	...
1970	Jan	2	08:00	...	...	...
1970	Jan	3	08:00	...	...	...
1970	Jan	4	08:00	...	...	...
1970	Jan	5	08:00	...	...	...
1970	Jan	6	08:00	...	...	...
1970	Jan	7	08:00	...	...	...
1970	Jan	8	08:00	...	...	...
1970	Jan	9	08:00	...	...	...
1970	Jan	10	08:00	...	...	...
1970	Jan	11	08:00	...	...	...
1970	Jan	12	08:00	...	...	...
1970	Jan	13	08:00	...	...	...
1970	Jan	14	08:00	...	...	...
1970	Jan	15	08:00	...	...	...
1970	Jan	16	08:00	...	...	...
1970	Jan	17	08:00	...	...	...
1970	Jan	18	08:00	...	...	...
1970	Jan	19	08:00	...	...	...
1970	Jan	20	08:00	...	...	...
1970	Jan	21	08:00	...	...	...
1970	Jan	22	08:00	...	...	...
1970	Jan	23	08:00	...	...	...
1970	Jan	24	08:00	...	...	...
1970	Jan	25	08:00	...	...	...
1970	Jan	26	08:00	...	...	...
1970	Jan	27	08:00	...	...	...
1970	Jan	28	08:00	...	...	...
1970	Jan	29	08:00	...	...	...
1970	Jan	30	08:00	...	...	...
1970	Jan	31	08:00	...	...	...

Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	22,27	3,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	11,38	1,71
			MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,30	MO com LS => 5,05
			Valor do BDI =>	10,82			Valor com BDI => 53,89
16.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078369 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	45,42	45,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	17,21	2,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	24,55	2,97
Insumo	010125 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 5021	Material	UN	1,0000000	40,37	40,37
			MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,14	MO com LS => 4,71
			Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI => 56,88
16.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10694 ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Pára-raios	un	1,0000000	22,41	22,41
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0800000	2,08	0,17
Insumo	11379 ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Material	un	1,0000000	20,46	20,46
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	22,27	1,78
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,81	MO com LS => 1,78
			Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI => 28,06
16.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10092 ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	Tubos e Conexões de Ferro	un	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	2682 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	1,0000000	0,11	0,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,14
16.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8795 ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	Pára-raios	un	1,0000000	26,39	26,39
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,18	1,09
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,08	1,04
Insumo	9086 ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	Material	un	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	22,27	11,14
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,38	5,69
			MO sem LS =>	9,16	LS =>	7,67	MO com LS => 16,83
			Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI => 33,05
16.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11812 ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	Pára-raios	m	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1800000	2,08	0,37
Insumo	11094 ORSE	Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4"	Material	m	1,0000000	12,55	12,55
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	22,27	4,01
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,83	MO com LS => 4,01
			Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI => 21,20
16.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13189 ORSE	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI => 1,52
16.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078032 SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	74,42	74,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2230000	17,21	3,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2230000	24,55	5,48
Insumo	077115 SBC	TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA TEL550/552	Material	UN	1,0000000	65,11	65,11
			MO sem LS =>	4,73	LS =>	3,95	MO com LS => 8,68
			Valor do BDI =>	18,78			Valor com BDI => 93,20
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,93	31,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	13,19	3,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	18,73	5,56
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	21,61	22,45
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	3,97	MO com LS => 8,72
			Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI => 39,99
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12712 ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	16,34	16,34
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	2,18	0,37
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1700000	2,15	0,37
Insumo	13475 ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/4"	Material	un	1,0000000	10,76	10,76
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	17,13	2,91
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	11,38	1,93

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1951	Jan	1	08:00	...	...	...
1951	Jan	2	08:00	...	...	...
1951	Jan	3	08:00	...	...	...
1951	Jan	4	08:00	...	...	...
1951	Jan	5	08:00	...	...	...
1951	Jan	6	08:00	...	...	...
1951	Jan	7	08:00	...	...	...
1951	Jan	8	08:00	...	...	...
1951	Jan	9	08:00	...	...	...
1951	Jan	10	08:00	...	...	...
1951	Jan	11	08:00	...	...	...
1951	Jan	12	08:00	...	...	...
1951	Jan	13	08:00	...	...	...
1951	Jan	14	08:00	...	...	...
1951	Jan	15	08:00	...	...	...
1951	Jan	16	08:00	...	...	...
1951	Jan	17	08:00	...	...	...
1951	Jan	18	08:00	...	...	...
1951	Jan	19	08:00	...	...	...
1951	Jan	20	08:00	...	...	...
1951	Jan	21	08:00	...	...	...
1951	Jan	22	08:00	...	...	...
1951	Jan	23	08:00	...	...	...
1951	Jan	24	08:00	...	...	...
1951	Jan	25	08:00	...	...	...
1951	Jan	26	08:00	...	...	...
1951	Jan	27	08:00	...	...	...
1951	Jan	28	08:00	...	...	...
1951	Jan	29	08:00	...	...	...
1951	Jan	30	08:00	...	...	...
1951	Jan	31	08:00	...	...	...

				MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	20,47
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92701 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,24	25,24		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	13,19	5,87		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	16,73	8,34		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	13,37	0,15		
Insumo	00003456 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,77	10,77		
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	37,99	0,11		
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	5,95	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	31,60
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8708 ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000	148,28	148,28		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,18	1,09		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,15	1,08		
Insumo	7975 ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	1,0000000	131,88	131,88		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,13	8,57		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,38	5,69		
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,50	MO com LS =>	14,26
				Valor do BDI =>	37,41			Valor com BDI =>	185,69
17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7835 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000	425,25	425,25		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,18	1,09		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,15	1,08		
Insumo	7543 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	un	1,0000000	408,83	408,83		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,13	8,57		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,38	5,69		
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,50	MO com LS =>	14,26
				Valor do BDI =>	107,29			Valor com BDI =>	532,54
18.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,23	3,23		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0668000	20,74	1,38		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	13,04	0,29		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1668000	9,34	1,56		
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,04
18.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,07	8,07		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	20,74	5,10		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	13,04	1,07		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,86	0,03		
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	2,56	1,87		
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	10,10
18.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,54	10,54		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	20,74	3,38		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	13,04	0,71		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,21	6,45		
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,20
18.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88413 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,70	3,70		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	20,74	1,91		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	13,04	0,30		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	9,34	1,49		
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,64
18.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95622 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF 11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,05	13,05		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	20,74	6,41		

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	13,04	1,00	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	28,21	5,64	
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,27
			Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	16,35
18.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,14	12,14	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	20,74	4,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	13,04	0,99	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,21	6,45	
			MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	15,20
18.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,47	1,47	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0541000	20,74	1,12	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,86	0,34	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,84
18.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,22	19,22	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	20,74	5,82	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,86	0,34	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	21,01	0,58	
Insumo	00043653 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	25,15	12,48	
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,88
			Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	24,07
18.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,29	13,29	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	20,74	7,89	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	21,01	0,29	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	36,37	5,10	
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,62
			Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	16,64
18.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,08	20,08	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	20,74	10,92	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	21,01	1,30	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	37,99	7,86	
			MO sem LS =>	4,99	LS =>	4,17	MO com LS =>	9,16
			Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	25,15
18.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	39,48	39,48	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	20,74	21,84	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	21,01	2,61	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	36,37	15,04	
			MO sem LS =>	9,98	LS =>	8,34	MO com LS =>	18,32
			Valor do BDI =>	9,96			Valor com BDI =>	49,44
18.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102500 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	3,31	3,31	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	20,74	1,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	13,04	0,46	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	18,92	0,81	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,87	0,31	
			MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,85
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,14
18.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	35,01	35,01	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	20,74	19,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,04	5,22	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	18,92	8,08	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,87	1,81	
			MO sem LS =>	11,63	LS =>	9,72	MO com LS =>	21,35
			Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	43,85

Case No.	Case Name	Case Type	Case Status	Case Description	Case Date	Case Location	Case Agent
1001	John Doe	Personal Injury	Settled	Car accident on I-95	2023-01-15	Washington, DC	John Smith
1002	Jane Smith	Contract Dispute	In Progress	Software license agreement	2023-02-01	Virginia	Emily White
1003	Robert Johnson	Real Estate	Completed	Property purchase	2023-03-10	Maryland	Michael Brown
1004	Sarah Lee	Medical Malpractice	Settled	Surgeries performed	2023-04-20	North Carolina	David Green
1005	James Wilson	Employment	In Progress	Wrongful termination	2023-05-05	Tennessee	Laura Black
1006	Patricia King	Personal Injury	Settled	Slip and fall	2023-06-12	Georgia	Robert Gray
1007	Christopher Hill	Contract Dispute	In Progress	Construction contract	2023-07-01	Florida	Amanda Blue
1008	Michelle Carter	Real Estate	Completed	Property sale	2023-08-15	Alabama	Christopher Red
1009	David Evans	Medical Malpractice	In Progress	Misdiagnosis	2023-09-01	South Carolina	Michelle Purple
1010	Elizabeth Adams	Employment	Settled	Discrimination	2023-10-10	Mississippi	James Orange
1011	Thomas Baker	Personal Injury	Settled	Truck accident	2023-11-05	Louisiana	Sarah Yellow
1012	Angela Nelson	Contract Dispute	In Progress	Service contract	2023-12-01	Missouri	Kevin Green
1013	Richard Phillips	Real Estate	Completed	Property purchase	2024-01-15	Illinois	Nicole Blue
1014	Stephanie Young	Medical Malpractice	In Progress	Birth injury	2024-02-01	Indiana	Brandon Red
1015	Gregory King	Employment	Settled	Wrongful termination	2024-03-10	Ohio	Olivia Purple
1016	Deborah Wright	Personal Injury	Settled	Car accident	2024-04-01	Michigan	Ethan Orange
1017	Benjamin Lopez	Contract Dispute	In Progress	Software license	2024-05-15	Wisconsin	Sophia Yellow
1018	Karen Hill	Real Estate	Completed	Property sale	2024-06-01	Minnesota	Lucas Green
1019	Steven King	Medical Malpractice	In Progress	Surgeries performed	2024-07-10	Arizona	Isabella Blue
1020	Christina Hill	Employment	Settled	Discrimination	2024-08-01	California	Noah Red
1021	Timothy Hill	Personal Injury	Settled	Slip and fall	2024-09-15	Texas	Aria Purple
1022	Christina Hill	Contract Dispute	In Progress	Construction contract	2024-10-01	Colorado	Leo Orange
1023	Timothy Hill	Real Estate	Completed	Property purchase	2024-11-10	South Dakota	Charlotte Yellow
1024	Christina Hill	Medical Malpractice	In Progress	Birth injury	2024-12-01	North Dakota	Benjamin Green
1025	Timothy Hill	Employment	Settled	Wrongful termination	2025-01-15	Montana	Emily Blue

19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	436,77	436,77	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	111,18	23,35	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,89	27,55	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,66	20,43	
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,49	115,15	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,13	145,61	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	11,38	104,70	
				MO sem LS =>	136,32	LS =>	113,98 MO com LS =>	250,30
				Valor do BDI =>	110,20	Valor com BDI =>	546,97	

19.2	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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	70,35	70,35	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	446,08	4,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8100000	20,07	32,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	13,04	10,50	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,79	22,36	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,21	0,93	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	36,02	0,18	
				MO sem LS =>	20,71	LS =>	17,32 MO com LS =>	38,03
				Valor do BDI =>	17,75	Valor com BDI =>	88,10	

19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,39	0,54	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	19,90	2,30	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,61	8,61	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,20	0,14	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,26 MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	3,03	Valor com BDI =>	15,04	

19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,87	14,87	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	14,39	0,91	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	19,90	3,87	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,20	0,39	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,38 MO com LS =>	5,24
				Valor do BDI =>	3,75	Valor com BDI =>	18,63	

19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,43	10,43	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	14,39	0,13	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	19,90	1,12	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,61	8,61	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,20	0,15	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,63 MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>	13,06	

19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,31	12,31
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	14,39	0,25
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	19,90	2,13
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,24
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42

		MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,18
		Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	15,42
19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	79,43	79,43
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	14,11	10,23
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	19,58	34,24
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	20,28	0,28
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	19,07	0,65
Insumo	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	0,3150000	57,00	17,96
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,89	0,09
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	10,49	12,78
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,66	2,64
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	18,65	0,35
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	20,26	0,08
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	22,58	0,23
		MO sem LS =>	21,61	LS =>	18,07	MO com LS =>	39,68
		Valor do BDI =>	20,04			Valor com BDI =>	99,47
19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	121,64	121,64
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	14,11	2,85
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	19,58	17,84
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	20,28	1,01
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	19,07	4,52
Insumo	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	1,1460000	57,00	65,32
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	10,49	1,74
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,66	25,44
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	18,30	2,91
		MO sem LS =>	12,62	LS =>	10,55	MO com LS =>	23,17
		Valor do BDI =>	30,69			Valor com BDI =>	152,33
19.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	87,52	87,52
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	14,11	5,31
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000	19,58	40,17
Composição Auxiliar	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	150,10	41,28
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,89	0,15
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	22,58	0,61
		MO sem LS =>	24,29	LS =>	20,31	MO com LS =>	44,60
		Valor do BDI =>	22,08			Valor com BDI =>	109,80
19.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUAL QUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	811,87	811,87
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	19,58	23,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	20,07	71,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	13,04	109,65
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9420000	1,16	1,09
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,44	0,11
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	549,45	606,04
		MO sem LS =>	98,56	LS =>	82,40	MO com LS =>	180,96
		Valor do BDI =>	204,83			Valor com BDI =>	1.016,70
19.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	801,59	801,59

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
2010	Jan	15	10:00	Field Station	Sample collection	Good weather
2010	Jan	20	08:00	Lab	Analysis	Completed
2010	Feb	05	14:00	Field Station	Observation	Cloudy
2010	Feb	10	09:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Feb	15	11:00	Field Station	Observation	Light rain
2010	Feb	20	10:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Feb	25	08:00	Lab	Analysis	Completed
2010	Mar	01	10:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Mar	05	09:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Mar	10	11:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Mar	15	10:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Mar	20	08:00	Lab	Analysis	Completed
2010	Mar	25	10:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Mar	30	09:00	Field Station	Sample collection	Clear

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
2010	Apr	05	10:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Apr	10	09:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Apr	15	11:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Apr	20	10:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Apr	25	08:00	Lab	Analysis	Completed
2010	Apr	30	10:00	Field Station	Observation	Clear
2010	May	05	09:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	May	10	11:00	Field Station	Observation	Clear
2010	May	15	10:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	May	20	08:00	Lab	Analysis	Completed
2010	May	25	10:00	Field Station	Observation	Clear
2010	May	30	09:00	Field Station	Sample collection	Clear

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
2010	Jun	05	10:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Jun	10	09:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Jun	15	11:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Jun	20	10:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Jun	25	08:00	Lab	Analysis	Completed
2010	Jun	30	10:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Jul	05	09:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Jul	10	11:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Jul	15	10:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Jul	20	08:00	Lab	Analysis	Completed
2010	Jul	25	10:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Jul	30	09:00	Field Station	Sample collection	Clear

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
2010	Aug	05	10:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Aug	10	09:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Aug	15	11:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Aug	20	10:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Aug	25	08:00	Lab	Analysis	Completed
2010	Aug	30	10:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Sep	05	09:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Sep	10	11:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Sep	15	10:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Sep	20	08:00	Lab	Analysis	Completed
2010	Sep	25	10:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Sep	30	09:00	Field Station	Sample collection	Clear

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
2010	Oct	05	10:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Oct	10	09:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Oct	15	11:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Oct	20	10:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Oct	25	08:00	Lab	Analysis	Completed
2010	Oct	30	10:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Nov	05	09:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Nov	10	11:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Nov	15	10:00	Field Station	Sample collection	Clear
2010	Nov	20	08:00	Lab	Analysis	Completed
2010	Nov	25	10:00	Field Station	Observation	Clear
2010	Nov	30	09:00	Field Station	Sample collection	Clear

Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	19,58	48,14	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	20,07	49,35	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	13,04	96,22	
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,16	1,21	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,44	0,62	
Insumo	00039408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	549,45	606,04	
				MO sem LS =>	93,41	LS =>	78,10 MO com LS =>	171,51
				Valor do BDI =>	202,24	Valor com BDI =>	1.003,83	

19.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,19	3,19		
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	403,64	1,49		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	20,07	1,37		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	13,04	0,33		
Auxiliar					MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,76 MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>	4,00		

19.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	18,20	18,20		
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	446,08	9,50		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,07	7,02		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	13,04	1,67		
Auxiliar					MO sem LS =>	4,75	LS =>	3,97 MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>	4,59	Valor com BDI =>	22,79		

19.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1848 ORSE	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	87,48	87,48	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,18	2,61	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,12	2,12	
Composição	1054 ORSE	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	Material	m²	1,0000000	49,53	49,53	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0080000	65,08	0,59	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,66	1,85	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	11,38	13,96	
				MO sem LS =>	16,77	LS =>	14,02 MO com LS =>	30,79
				Valor do BDI =>	22,07	Valor com BDI =>	109,55	

20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,27	5,27		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	13,19	0,87		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	18,73	4,40		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	18,73	4,40		
Auxiliar					MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,22 MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	1,33	Valor com BDI =>	6,60		

20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,48	10,48		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	13,19	1,09		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	18,73	6,84		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	18,73	6,84		
Auxiliar	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	500,17	2,55		
Composição	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	500,17	2,55		
Auxiliar					MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,59 MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	2,64	Valor com BDI =>	13,13		

20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	12,15	12,15	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	13,19	1,96	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	18,73	2,78	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	18,73	2,78	
Auxiliar	00020067 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	7,15	7,40	
Insumo	00020067 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	7,15	7,40	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0082000	1,92	0,02	
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	1,98 MO com LS =>	4,35

1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
...

1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
...

1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
...

1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
...

1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
...

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
...

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
...

		Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>	15,22			
21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12507 ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	204,79	204,79	
Insumo	13329 ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000	204,79	204,79	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	51,67	Valor com BDI =>			256,46	
21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10710 ORSE	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	Diversos	m²	1,0000000	139,00	139,00	
Insumo	11392 ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	Material	m²	1,0000000	139,00	139,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	35,07	Valor com BDI =>			174,07	
21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2035 SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	PAISAGISMO	m³	1,0000000	153,81	153,81	
Insumo	I0030 SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	Material	KG	1,0000000	4,13	4,13	
Insumo	I0031 SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	Material	m³	0,1000000	158,74	15,87	
Insumo	I0444 SEINFRA	CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	I2077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,9000000	127,09	114,38	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6960000	11,38	19,30	
		MO sem LS =>	10,51	LS =>	8,79	MO com LS =>	19,30	
		Valor do BDI =>	38,81	Valor com BDI =>			192,61	
21.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	14,54	14,54	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	13,04	2,04	
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	14,00	0,55	
Auxiliar	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	11,95	11,95	
Insumo			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,27
		Valor do BDI =>	3,67	Valor com BDI =>			18,21	
22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,95	1,95	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,22	
Auxiliar	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	9,47	0,05	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	0,0500000	10,97	0,55	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	11,38	1,14	
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,14	
		Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>			2,44	
Composições Auxiliares								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,39	14,39	
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Auxiliar	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
		MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,83	
		Valor do BDI =>	3,63	Valor com BDI =>			18,02	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,11	14,11	
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
		MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,40	MO com LS =>	11,87	
		Valor do BDI =>	3,56	Valor com BDI =>			17,67	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,45	13,45	
Composição	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	

Table 1: Summary of Data

Year	Month	Day	Temperature (°C)	Humidity (%)	Wind Speed (km/h)	Cloud Cover (%)	Observations
2010	Jan	1	15	60	10	5	Clear sky, light breeze
2010	Jan	2	18	65	12	10	Partly cloudy
2010	Jan	3	20	70	15	15	Overcast
2010	Jan	4	22	75	18	20	Heavy rain
2010	Jan	5	25	80	20	25	Thunderstorm
2010	Jan	6	28	85	22	30	Clear sky
2010	Jan	7	30	90	25	35	Very hot
2010	Jan	8	32	95	28	40	Extreme heat
2010	Jan	9	35	100	30	45	Heatwave
2010	Jan	10	38	105	32	50	Record high
2010	Jan	11	40	110	35	55	Unbearable
2010	Jan	12	42	115	38	60	Emergency
2010	Jan	13	45	120	40	65	Heatstroke
2010	Jan	14	48	125	42	70	Fire risk
2010	Jan	15	50	130	45	75	Evacuation
2010	Jan	16	52	135	48	80	Rescue
2010	Jan	17	55	140	50	85	Medical aid
2010	Jan	18	58	145	52	90	Water shortage
2010	Jan	19	60	150	55	95	Power outage
2010	Jan	20	62	155	58	100	Communication
2010	Jan	21	65	160	60	105	Emergency
2010	Jan	22	68	165	62	110	Relief
2010	Jan	23	70	170	65	115	Recovery
2010	Jan	24	72	175	68	120	Stabilized
2010	Jan	25	75	180	70	125	Normalcy
2010	Jan	26	78	185	72	130	Reflection
2010	Jan	27	80	190	75	135	Memorial
2010	Jan	28	82	195	78	140	Prevention
2010	Jan	29	85	200	80	145	Education
2010	Jan	30	88	205	82	150	Research
2010	Jan	31	90	210	85	155	Future

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76			
Insumo	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69			
					MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,83
					Valor do BDI =>	3,39	Valor com BDI =>			16,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,24	13,24			
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14			
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28			
					MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,83
					Valor do BDI =>	3,34	Valor com BDI =>			16,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	9,57	9,57			
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	19,64	1,34			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,04	0,44			
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1830000	6,59	7,66			
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	20,58	0,12			
					MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,58
					Valor do BDI =>	2,41	Valor com BDI =>			11,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	513,70	513,70			
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	65,08	79,14			
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,66	320,76			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	11,38	113,80			
					MO sem LS =>	61,98	LS =>	51,82	MO com LS =>	113,80
					Valor do BDI =>	129,61	Valor com BDI =>			643,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	489,94	489,94			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	13,04	114,52			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	65,08	73,54			
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,03	77,73			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,8200000	0,66	224,15			
					MO sem LS =>	55,63	LS =>	46,51	MO com LS =>	102,14
					Valor do BDI =>	123,61	Valor com BDI =>			613,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	446,08	446,08			
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	13,10	58,95			
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,74	1,83			
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,36	1,23			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	65,08	75,49			
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,03	179,32			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,66	129,27			
					MO sem LS =>	28,13	LS =>	23,53	MO com LS =>	51,66
					Valor do BDI =>	112,55	Valor com BDI =>			558,63

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

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1957	Jan	1	...	...	...
1957	Jan	2	...	...	...
1957	Jan	3	...	...	...
1957	Jan	4	...	...	...
1957	Jan	5	...	...	...
1957	Jan	6	...	...	...
1957	Jan	7	...	...	...
1957	Jan	8	...	...	...
1957	Jan	9	...	...	...
1957	Jan	10	...	...	...
1957	Jan	11	...	...	...
1957	Jan	12	...	...	...
1957	Jan	13	...	...	...
1957	Jan	14	...	...	...
1957	Jan	15	...	...	...
1957	Jan	16	...	...	...
1957	Jan	17	...	...	...
1957	Jan	18	...	...	...
1957	Jan	19	...	...	...
1957	Jan	20	...	...	...
1957	Jan	21	...	...	...
1957	Jan	22	...	...	...
1957	Jan	23	...	...	...
1957	Jan	24	...	...	...
1957	Jan	25	...	...	...
1957	Jan	26	...	...	...
1957	Jan	27	...	...	...
1957	Jan	28	...	...	...
1957	Jan	29	...	...	...
1957	Jan	30	...	...	...
1957	Jan	31	...	...	...
1957	Feb	1	...	...	...
1957	Feb	2	...	...	...
1957	Feb	3	...	...	...
1957	Feb	4	...	...	...
1957	Feb	5	...	...	...
1957	Feb	6	...	...	...
1957	Feb	7	...	...	...
1957	Feb	8	...	...	...
1957	Feb	9	...	...	...
1957	Feb	10	...	...	...
1957	Feb	11	...	...	...
1957	Feb	12	...	...	...
1957	Feb	13	...	...	...
1957	Feb	14	...	...	...
1957	Feb	15	...	...	...
1957	Feb	16	...	...	...
1957	Feb	17	...	...	...
1957	Feb	18	...	...	...
1957	Feb	19	...	...	...
1957	Feb	20	...	...	...
1957	Feb	21	...	...	...
1957	Feb	22	...	...	...
1957	Feb	23	...	...	...
1957	Feb	24	...	...	...
1957	Feb	25	...	...	...
1957	Feb	26	...	...	...
1957	Feb	27	...	...	...
1957	Feb	28	...	...	...
1957	Feb	29	...	...	...
1957	Feb	30	...	...	...
1957	Feb	31	...	...	...

Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	422,19	422,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	13,04	10,30	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8500000	13,10	47,81	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	4,20	4,17	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,45	4,05	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	65,08	76,79	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	1,03	162,16	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,66	116,90	
			MO sem LS =>	27,82	LS =>	23,27	MO com LS =>	51,09
			Valor do BDI =>	106,52			Valor com BDI =>	528,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	403,64	403,64	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	13,10	56,59	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,74	1,76	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,36	1,18	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	65,93	62,63	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,66	281,48	
			MO sem LS =>	27,01	LS =>	22,58	MO com LS =>	49,59
			Valor do BDI =>	101,84			Valor com BDI =>	505,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	622,53	622,53	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	13,10	49,12	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,74	1,51	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,36	1,02	
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	9,25	179,82	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	65,08	70,29	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,66	320,76	
			MO sem LS =>	23,44	LS =>	19,61	MO com LS =>	43,05
			Valor do BDI =>	157,06			Valor com BDI =>	779,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	500,17	500,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	13,04	111,78	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	65,08	69,64	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,66	318,75	
			MO sem LS =>	54,30	LS =>	45,40	MO com LS =>	99,70
			Valor do BDI =>	126,19			Valor com BDI =>	626,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	436,00	436,00	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	13,10	44,80	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,74	1,39	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,36	0,93	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	65,08	69,64	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,66	319,24	
			MO sem LS =>	21,38	LS =>	17,88	MO com LS =>	39,26
			Valor do BDI =>	110,00			Valor com BDI =>	546,00

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

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1/89	OPENING BALANCE	100.00	100.00
1/15/89	DEPOSIT	50.00	150.00
1/30/89	WITHDRAWAL	25.00	125.00
2/15/89	DEPOSIT	75.00	200.00
2/28/89	WITHDRAWAL	30.00	170.00
3/15/89	DEPOSIT	40.00	210.00
3/31/89	WITHDRAWAL	15.00	195.00
4/15/89	DEPOSIT	60.00	255.00
4/30/89	WITHDRAWAL	20.00	235.00
5/15/89	DEPOSIT	35.00	270.00
5/31/89	WITHDRAWAL	10.00	260.00
6/15/89	DEPOSIT	55.00	315.00
6/30/89	WITHDRAWAL	25.00	290.00
7/15/89	DEPOSIT	45.00	335.00
7/31/89	WITHDRAWAL	15.00	320.00
8/15/89	DEPOSIT	65.00	385.00
8/31/89	WITHDRAWAL	30.00	355.00
9/15/89	DEPOSIT	50.00	405.00
9/30/89	WITHDRAWAL	20.00	385.00
10/15/89	DEPOSIT	70.00	455.00
10/31/89	WITHDRAWAL	35.00	420.00
11/15/89	DEPOSIT	40.00	460.00
11/30/89	WITHDRAWAL	15.00	445.00
12/15/89	DEPOSIT	60.00	505.00
12/31/89	WITHDRAWAL	25.00	480.00

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1/90	OPENING BALANCE	480.00	480.00
1/15/90	DEPOSIT	50.00	530.00
1/30/90	WITHDRAWAL	25.00	505.00
2/15/90	DEPOSIT	75.00	580.00
2/28/90	WITHDRAWAL	30.00	550.00
3/15/90	DEPOSIT	40.00	590.00
3/31/90	WITHDRAWAL	15.00	575.00
4/15/90	DEPOSIT	60.00	635.00
4/30/90	WITHDRAWAL	20.00	615.00
5/15/90	DEPOSIT	35.00	650.00
5/31/90	WITHDRAWAL	10.00	640.00
6/15/90	DEPOSIT	55.00	695.00
6/30/90	WITHDRAWAL	25.00	670.00
7/15/90	DEPOSIT	45.00	715.00
7/31/90	WITHDRAWAL	15.00	700.00
8/15/90	DEPOSIT	65.00	765.00
8/31/90	WITHDRAWAL	30.00	735.00
9/15/90	DEPOSIT	50.00	785.00
9/30/90	WITHDRAWAL	20.00	765.00
10/15/90	DEPOSIT	70.00	835.00
10/31/90	WITHDRAWAL	35.00	800.00
11/15/90	DEPOSIT	40.00	840.00
11/30/90	WITHDRAWAL	15.00	825.00
12/15/90	DEPOSIT	60.00	885.00
12/31/90	WITHDRAWAL	25.00	860.00

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1/91	OPENING BALANCE	860.00	860.00
1/15/91	DEPOSIT	50.00	910.00
1/30/91	WITHDRAWAL	25.00	885.00
2/15/91	DEPOSIT	75.00	960.00
2/28/91	WITHDRAWAL	30.00	930.00
3/15/91	DEPOSIT	40.00	970.00
3/31/91	WITHDRAWAL	15.00	955.00
4/15/91	DEPOSIT	60.00	1015.00
4/30/91	WITHDRAWAL	20.00	995.00
5/15/91	DEPOSIT	35.00	1030.00
5/31/91	WITHDRAWAL	10.00	1020.00
6/15/91	DEPOSIT	55.00	1075.00
6/30/91	WITHDRAWAL	25.00	1050.00
7/15/91	DEPOSIT	45.00	1095.00
7/31/91	WITHDRAWAL	15.00	1080.00
8/15/91	DEPOSIT	65.00	1145.00
8/31/91	WITHDRAWAL	30.00	1115.00
9/15/91	DEPOSIT	50.00	1165.00
9/30/91	WITHDRAWAL	20.00	1145.00
10/15/91	DEPOSIT	70.00	1215.00
10/31/91	WITHDRAWAL	35.00	1180.00
11/15/91	DEPOSIT	40.00	1220.00
11/30/91	WITHDRAWAL	15.00	1205.00
12/15/91	DEPOSIT	60.00	1265.00
12/31/91	WITHDRAWAL	25.00	1240.00

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1/92	OPENING BALANCE	1240.00	1240.00
1/15/92	DEPOSIT	50.00	1290.00
1/30/92	WITHDRAWAL	25.00	1265.00
2/15/92	DEPOSIT	75.00	1340.00
2/28/92	WITHDRAWAL	30.00	1310.00
3/15/92	DEPOSIT	40.00	1350.00
3/31/92	WITHDRAWAL	15.00	1335.00
4/15/92	DEPOSIT	60.00	1405.00
4/30/92	WITHDRAWAL	20.00	1385.00
5/15/92	DEPOSIT	35.00	1420.00
5/31/92	WITHDRAWAL	10.00	1410.00
6/15/92	DEPOSIT	55.00	1465.00
6/30/92	WITHDRAWAL	25.00	1440.00
7/15/92	DEPOSIT	45.00	1485.00
7/31/92	WITHDRAWAL	15.00	1470.00
8/15/92	DEPOSIT	65.00	1535.00
8/31/92	WITHDRAWAL	30.00	1505.00
9/15/92	DEPOSIT	50.00	1555.00
9/30/92	WITHDRAWAL	20.00	1535.00
10/15/92	DEPOSIT	70.00	1605.00
10/31/92	WITHDRAWAL	35.00	1570.00
11/15/92	DEPOSIT	40.00	1610.00
11/30/92	WITHDRAWAL	15.00	1595.00
12/15/92	DEPOSIT	60.00	1655.00
12/31/92	WITHDRAWAL	25.00	1630.00

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1/93	OPENING BALANCE	1630.00	1630.00
1/15/93	DEPOSIT	50.00	1680.00
1/30/93	WITHDRAWAL	25.00	1655.00
2/15/93	DEPOSIT	75.00	1730.00
2/28/93	WITHDRAWAL	30.00	1700.00
3/15/93	DEPOSIT	40.00	1740.00
3/31/93	WITHDRAWAL	15.00	1725.00
4/15/93	DEPOSIT	60.00	1785.00
4/30/93	WITHDRAWAL	20.00	1765.00
5/15/93	DEPOSIT	35.00	1800.00
5/31/93	WITHDRAWAL	10.00	1790.00
6/15/93	DEPOSIT	55.00	1845.00
6/30/93	WITHDRAWAL	25.00	1820.00
7/15/93	DEPOSIT	45.00	1865.00
7/31/93	WITHDRAWAL	15.00	1850.00
8/15/93	DEPOSIT	65.00	1915.00
8/31/93	WITHDRAWAL	30.00	1885.00
9/15/93	DEPOSIT	50.00	1935.00
9/30/93	WITHDRAWAL	20.00	1915.00
10/15/93	DEPOSIT	70.00	1985.00
10/31/93	WITHDRAWAL	35.00	1950.00
11/15/93	DEPOSIT	40.00	1990.00
11/30/93	WITHDRAWAL	15.00	1975.00
12/15/93	DEPOSIT	60.00	2035.00
12/31/93	WITHDRAWAL	25.00	2010.00

Composição	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	436,14	436,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	13,04	9,78	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	13,10	31,96	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000	4,90	2,80	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	1,45	2,71	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	65,08	69,64	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,66	319,26	
			MO sem LS =>	20,01	LS =>	16,72	MO com LS =>	36,73
			Valor do BDI =>	110,04			Valor com BDI =>	546,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	357,90	357,90	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	13,10	60,78	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,74	1,88	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,36	1,27	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	65,93	67,25	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,66	226,72	
			MO sem LS =>	29,01	LS =>	24,25	MO com LS =>	53,26
			Valor do BDI =>	90,30			Valor com BDI =>	448,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	458,83	458,83	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	13,10	63,53	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,74	1,97	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,36	1,32	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	65,08	88,51	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,66	303,50	
			MO sem LS =>	30,32	LS =>	25,35	MO com LS =>	55,67
			Valor do BDI =>	115,76			Valor com BDI =>	574,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	331,98	331,98	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	13,10	56,72	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3320000	1,74	5,80	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,36	0,36	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	65,08	82,65	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,66	185,81	
Insumo	00043617 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO. LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0630000	10,25	0,65	
			MO sem LS =>	27,07	LS =>	22,64	MO com LS =>	49,71
			Valor do BDI =>	83,76			Valor com BDI =>	415,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93

UNIT 10 - THE HISTORY OF THE UNITED STATES

DATE	NAME	SCORE	REMARKS
10/15	John Doe	85	Good work on the essay.
10/16	Jane Smith	78	Needs more detail in the second paragraph.
10/17	Michael Johnson	92	Excellent analysis of the historical context.
10/18	Sarah Williams	88	Clear and concise writing.
10/19	David Brown	75	Struggles with the timeline of events.
10/20	Emily Davis	80	Good use of primary sources.
10/21	Robert Miller	82	Strong argument supported by evidence.
10/22	Laura Wilson	79	Needs to improve the flow of the paper.
10/23	Christopher Lee	87	Very good understanding of the subject.
10/24	Amanda Taylor	83	Well-organized and easy to read.
10/25	Matthew White	77	Needs to provide more specific dates.

DATE	NAME	SCORE	REMARKS
10/26	Olivia Green	81	Good use of historical facts.
10/27	Benjamin Black	76	Needs to clarify the thesis statement.
10/28	Maria Garcia	89	Excellent research and writing.
10/29	James King	84	Strong logical progression.
10/30	Isabella Lopez	78	Needs to expand on the conclusion.
10/31	Lucas Hernandez	86	Very good use of evidence.
11/01	Sophia Adams	80	Clear and well-structured.
11/02	Diego Ramirez	75	Needs to provide more context.
11/03	Chloe Baker	83	Good analysis of the impact.
11/04	Sebastian Gonzalez	79	Needs to improve the introduction.
11/05	Aria Martinez	87	Excellent use of primary sources.

DATE	NAME	SCORE	REMARKS
11/06	Leo Wilson	82	Good use of historical context.
11/07	Valentina Perez	77	Needs to provide more detail.
11/08	Isaac Moore	85	Strong argument and evidence.
11/09	Madeline Taylor	80	Clear and concise writing.
11/10	Julian Anderson	76	Needs to improve the flow.
11/11	Scarlett Thomas	88	Excellent research and analysis.
11/12	Grayson Jackson	83	Very good use of evidence.
11/13	Penelope White	78	Needs to clarify the thesis.
11/14	Easton Brown	86	Strong logical progression.
11/15	Madelyn Green	81	Good use of historical facts.

DATE	NAME	SCORE	REMARKS
11/16	Julian Black	79	Needs to provide more context.
11/17	Madeline Lopez	84	Strong argument and evidence.
11/18	Easton Hernandez	80	Clear and concise writing.
11/19	Scarlett Adams	76	Needs to improve the flow.
11/20	Grayson Ramirez	87	Excellent research and analysis.
11/21	Madelyn Baker	82	Very good use of evidence.
11/22	Julian Gonzalez	78	Needs to clarify the thesis.
11/23	Madeline Martinez	85	Strong logical progression.
11/24	Easton White	81	Good use of historical facts.
11/25	Scarlett Brown	77	Needs to provide more detail.

DATE	NAME	SCORE	REMARKS
11/26	Julian Green	83	Good use of historical context.
11/27	Madeline Black	78	Needs to provide more detail.
11/28	Easton Lopez	86	Strong argument and evidence.
11/29	Scarlett Hernandez	80	Clear and concise writing.
11/30	Grayson Adams	76	Needs to improve the flow.
12/01	Madelyn Ramirez	87	Excellent research and analysis.
12/02	Julian Baker	82	Very good use of evidence.
12/03	Madeline Gonzalez	78	Needs to clarify the thesis.
12/04	Easton Martinez	85	Strong logical progression.
12/05	Scarlett White	81	Good use of historical facts.

MO sem LS => 9,44 LS => 7,90 MO com LS => 17,34

Valor do BDI => 5,02 Valor com BDI => 24,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,39	8,39	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	14,39	0,47	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	19,90	0,97	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	6,95	6,95	
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	10,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,39	13,39	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	14,39	0,25	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	19,90	2,10	
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,06	10,06	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,20	0,56	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,86	0,42	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,83
			Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	16,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,76	8,76	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	14,39	0,59	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000	19,90	1,22	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	6,95	6,95	
			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	10,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,20	15,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
			MO sem LS =>	8,60	LS =>	7,20	MO com LS =>	15,80
			Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	21,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,19	13,19	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	5,42	MO com LS =>	11,91
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	16,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,39	14,39
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78

Year	Month	Day	Event	Location	Remarks
1901	Jan	1	...	...	...
1901	Jan	2	...	...	...
1901	Jan	3	...	...	...
1901	Jan	4	...	...	...
1901	Jan	5	...	...	...
1901	Jan	6	...	...	...
1901	Jan	7	...	...	...
1901	Jan	8	...	...	...
1901	Jan	9	...	...	...
1901	Jan	10	...	...	...
1901	Jan	11	...	...	...
1901	Jan	12	...	...	...
1901	Jan	13	...	...	...
1901	Jan	14	...	...	...
1901	Jan	15	...	...	...
1901	Jan	16	...	...	...
1901	Jan	17	...	...	...
1901	Jan	18	...	...	...
1901	Jan	19	...	...	...
1901	Jan	20	...	...	...
1901	Jan	21	...	...	...
1901	Jan	22	...	...	...
1901	Jan	23	...	...	...
1901	Jan	24	...	...	...
1901	Jan	25	...	...	...
1901	Jan	26	...	...	...
1901	Jan	27	...	...	...
1901	Jan	28	...	...	...
1901	Jan	29	...	...	...
1901	Jan	30	...	...	...
1901	Jan	31	...	...	...
1901	Feb	1	...	...	...
1901	Feb	2	...	...	...
1901	Feb	3	...	...	...
1901	Feb	4	...	...	...
1901	Feb	5	...	...	...
1901	Feb	6	...	...	...
1901	Feb	7	...	...	...
1901	Feb	8	...	...	...
1901	Feb	9	...	...	...
1901	Feb	10	...	...	...
1901	Feb	11	...	...	...
1901	Feb	12	...	...	...
1901	Feb	13	...	...	...
1901	Feb	14	...	...	...
1901	Feb	15	...	...	...
1901	Feb	16	...	...	...
1901	Feb	17	...	...	...
1901	Feb	18	...	...	...
1901	Feb	19	...	...	...
1901	Feb	20	...	...	...
1901	Feb	21	...	...	...
1901	Feb	22	...	...	...
1901	Feb	23	...	...	...
1901	Feb	24	...	...	...
1901	Feb	25	...	...	...
1901	Feb	26	...	...	...
1901	Feb	27	...	...	...
1901	Feb	28	...	...	...
1901	Feb	29	...	...	...
1901	Feb	30	...	...	...
1901	Mar	1	...	...	...
1901	Mar	2	...	...	...
1901	Mar	3	...	...	...
1901	Mar	4	...	...	...
1901	Mar	5	...	...	...
1901	Mar	6	...	...	...
1901	Mar	7	...	...	...
1901	Mar	8	...	...	...
1901	Mar	9	...	...	...
1901	Mar	10	...	...	...
1901	Mar	11	...	...	...
1901	Mar	12	...	...	...
1901	Mar	13	...	...	...
1901	Mar	14	...	...	...
1901	Mar	15	...	...	...
1901	Mar	16	...	...	...
1901	Mar	17	...	...	...
1901	Mar	18	...	...	...
1901	Mar	19	...	...	...
1901	Mar	20	...	...	...
1901	Mar	21	...	...	...
1901	Mar	22	...	...	...
1901	Mar	23	...	...	...
1901	Mar	24	...	...	...
1901	Mar	25	...	...	...
1901	Mar	26	...	...	...
1901	Mar	27	...	...	...
1901	Mar	28	...	...	...
1901	Mar	29	...	...	...
1901	Mar	30	...	...	...
1901	Mar	31	...	...	...

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	18,02
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,96	19,96	
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
				MO sem LS =>	9,47	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	24,99
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	13,12	13,12	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,18	0,87	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,12	0,85	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,13	6,85	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	11,38	4,55	
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	5,19	MO com LS =>	11,40
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,43
Composição	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	109,95	109,95	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8750000	2,18	1,90	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,7500000	2,12	3,71	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0649000	441,98	28,68	
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	47,0000000	0,76	35,72	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7500000	17,13	29,98	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8750000	11,38	9,96	
				MO sem LS =>	23,36	LS =>	19,53	MO com LS =>	42,89
				Valor do BDI =>	27,74			Valor com BDI =>	137,69
Composição	91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:5 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	382,87	382,87	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,18	13,06	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	2,12	12,71	
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	322,51	96,75	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	74,40	89,28	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	17,13	102,78	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	11,38	68,28	
				MO sem LS =>	100,60	LS =>	84,12	MO com LS =>	184,72
				Valor do BDI =>	96,60			Valor com BDI =>	479,46
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	87,02	87,02	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	2,18	1,98	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	2,12	3,22	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	441,98	14,14	
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,46	31,28	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	17,13	26,04	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9100000	11,38	10,36	
				MO sem LS =>	20,61	LS =>	17,24	MO com LS =>	37,85
				Valor do BDI =>	21,95			Valor com BDI =>	108,97
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	422,97	422,97	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,18	8,71	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	65,08	70,29	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,66	298,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	11,38	45,52	
				MO sem LS =>	24,79	LS =>	20,73	MO com LS =>	45,52

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

Case No.	Offense	Date	Location	Offender	Disposition	Notes
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050

		Valor do BDI =>	106,71	Valor com BDI =>	529,68				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3, com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	559,77	559,77		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,18	8,71		
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	6,84	136,80		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	65,08	70,29		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,66	298,45		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	11,38	45,52		
				MO sem LS =>	24,79	LS =>	20,73	MO com LS =>	45,52
		Valor do BDI =>	141,23	Valor com BDI =>	700,99				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	322,51	322,51		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,18	8,71		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	65,08	70,29		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,66	198,00		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	11,38	45,52		
				MO sem LS =>	24,79	LS =>	20,73	MO com LS =>	45,52
		Valor do BDI =>	81,37	Valor com BDI =>	403,88				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1.2.8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	441,98	441,98		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,18	8,71		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	65,93	80,17		
Insumo	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	1,03	187,46		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,66	120,12		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	11,38	45,52		
				MO sem LS =>	24,79	LS =>	20,73	MO com LS =>	45,52
		Valor do BDI =>	111,51	Valor com BDI =>	553,49				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fonec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	118,77	118,77		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,18	6,53		
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	65,08	78,10		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	11,38	34,14		
				MO sem LS =>	18,59	LS =>	15,55	MO com LS =>	34,14
		Valor do BDI =>	29,96	Valor com BDI =>	148,73				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,56	10,56		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,18	0,17		
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,05	0,16		
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	7,39	7,39		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	17,13	1,37		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	11,38	0,91		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,20	0,08		
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,33	0,13		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	16,86	0,34		
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,28
		Valor do BDI =>	2,66	Valor com BDI =>	13,22				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,72	10,72		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	2,18	0,15		
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	2,05	0,14		
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	7,88	7,88		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	17,13	1,20		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	11,38	0,80		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,20	0,08		
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,33	0,13		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	16,86	0,34		
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,91	MO com LS =>	2,00
		Valor do BDI =>	2,70	Valor com BDI =>	13,43				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	320,57	320,57		

STATIONARY

STATION	DATE	TIME	WIND	TEMP	REL. HUM.	SEA	REMARKS
1001	10/10/50	0000	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	0100	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	0200	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	0300	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	0400	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	0500	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	0600	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	0700	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	0800	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	0900	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	1000	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	1100	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	1200	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	1300	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	1400	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	1500	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	1600	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	1700	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	1800	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	1900	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	2000	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	2100	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	2200	000	50.0	85	0	...
1001	10/10/50	2300	000	50.0	85	0	...

Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	19,64	10,84	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	20,07	27,34	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	13,04	12,48	
Auxiliar								
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	500,17	11,15	
Auxiliar								
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	253,53	253,53	
Auxiliar								
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	9,39	1,57	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	18,28	3,66	
			MO sem LS =>	60,06	LS =>	50,22	MO com LS =>	110,28
			Valor do BDI =>	80,88			Valor com BDI =>	401,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	251,79	251,79	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	19,64	10,84	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	20,07	27,34	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	13,04	12,48	
Auxiliar								
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	500,17	11,15	
Auxiliar								
Composição	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	184,75	184,75	
Auxiliar								
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	9,39	1,57	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	18,28	3,66	
			MO sem LS =>	60,17	LS =>	50,31	MO com LS =>	110,48
			Valor do BDI =>	63,53			Valor com BDI =>	315,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	253,53	253,53	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	19,64	53,82	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	13,04	17,70	
Auxiliar								
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	181,31	181,31	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	24,11	0,27	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	18,30	0,44	
			MO sem LS =>	34,57	LS =>	28,90	MO com LS =>	63,47
			Valor do BDI =>	63,97			Valor com BDI =>	317,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	184,75	184,75	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	19,64	53,82	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	13,04	17,93	
Auxiliar								
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	112,29	112,29	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	24,11	0,27	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	18,30	0,44	
			MO sem LS =>	34,68	LS =>	29,00	MO com LS =>	63,68
			Valor do BDI =>	46,61			Valor com BDI =>	231,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,36	0,36	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,74	1,74
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07

1. The first section discusses the importance of maintaining accurate records in a business setting. It highlights how proper record-keeping can lead to better decision-making and operational efficiency. The text emphasizes the need for consistency and thoroughness in data collection and reporting.

2. The second section focuses on the challenges of data management in a rapidly changing environment. It addresses issues such as data security, privacy concerns, and the integration of new technologies. The author suggests that organizations should invest in robust security protocols and regular training for their staff to mitigate these risks.

3. The third section explores the role of data analytics in modern business strategy. It discusses how advanced analytics tools can uncover hidden patterns and trends in large datasets, providing valuable insights into customer behavior and market dynamics. The text argues that organizations that leverage data effectively are more likely to gain a competitive edge.

4. The fourth section examines the ethical implications of data collection and usage. It raises questions about the transparency of data practices and the potential for misuse of personal information. The author calls for greater oversight and accountability from both businesses and regulatory bodies to ensure that data is handled responsibly.

5. The fifth section discusses the impact of data on organizational culture. It suggests that a data-driven mindset can foster a culture of continuous improvement and innovation. By encouraging employees to analyze and act on data, organizations can drive performance and adaptability. The text also notes the importance of communication in ensuring that data insights are understood and acted upon across all levels of the organization.

6. The sixth section provides a summary of the key points discussed in the document. It reiterates the significance of data in business operations and the need for a balanced approach that considers both the benefits and the risks. The author concludes by expressing optimism about the future of data-driven business, provided that the challenges are met with thoughtful and ethical solutions.

7. The seventh section offers practical advice for organizations looking to improve their data management practices. It recommends starting with a clear assessment of current data sources and processes, followed by the implementation of standardized procedures. The text also suggests exploring partnerships with technology providers and staying up-to-date with industry trends to ensure long-term success.

8. The eighth section discusses the importance of data literacy for all employees. It argues that as data becomes a central part of business operations, every employee should have the skills and knowledge to interpret and use data effectively. This can be achieved through targeted training programs and ongoing learning opportunities.

9. The ninth section addresses the role of leadership in driving data-driven change. It emphasizes that senior management must lead by example, demonstrating a commitment to data and encouraging it throughout the organization. Clear communication of the vision and goals is essential to ensure that everyone is aligned and motivated to contribute to the data-driven mission.

10. The tenth section provides a final reflection on the overall state of data in business. It acknowledges the rapid pace of technological change and the need for organizations to remain agile and responsive. The author concludes that while the challenges are significant, the potential benefits of a data-driven approach are immense and worth the effort.

11. The eleventh section discusses the future of data and its potential to transform various industries. It highlights emerging technologies like artificial intelligence and machine learning, which are expected to further enhance data analysis capabilities. The text suggests that organizations should be proactive in exploring these technologies and their applications to stay ahead of the curve.

12. The twelfth section offers a final thought on the importance of human oversight in data-driven decision-making. While technology can provide powerful insights, it is ultimately human judgment that should guide the final decisions. The author stresses the need for a collaborative approach that combines the strengths of both technology and human expertise.

Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,18
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4,756,27	0,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4,756,27	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4,756,27	0,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,84	1,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,32
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,45	1,45	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,81
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,90	4,90	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,10	2,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,14
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	19,347,52	1,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>	1,45		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	19.347,52	0,29
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>			0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	19.347,52	1,35
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>			1,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	0,84	2,10
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>			2,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	54 ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	19.026,47	19.026,47
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	24,0000000	2,18	52,24
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	24,0000000	2,12	50,91
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	8,0000000	2,15	17,23
Composição Auxiliar	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	56,31	225,25
Composição Auxiliar	1216 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	12,0000000	15,83	189,99
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,1080000	551,96	1.715,50
Composição Auxiliar	1456 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	43,60	43,60
Composição Auxiliar	1532 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	6,0000000	30,87	185,22
Composição Auxiliar	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	2,0000000	90,14	180,28
Composição Auxiliar	1726 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.231,69	1.231,69
Composição Auxiliar	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	58,8600000	42,62	2.508,63
Composição Auxiliar	2085 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	404,43	808,86
Composição Auxiliar	2146 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira hero ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	227,89	455,78
Composição Auxiliar	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,8600000	35,95	2.116,15
Composição Auxiliar	2815 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	126,71	126,71
Composição Auxiliar	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWORca	pt	6,0000000	252,93	1.517,57
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desamplamento manual	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	13,12	815,67
Composição Auxiliar	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	6,0000000	213,15	1.278,88
Composição Auxiliar	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0000000	18,98	75,91
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,8900000	417,52	789,11
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	126,0000000	5,58	703,08
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	7,44	29,76
Insumo	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	18,58	22,30
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papatz ou similar	Material	un	4,0000000	23,62	94,48
Insumo	629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	folha	104,5000000	28,04	2.930,18
Insumo	848 ORSE	Dobradiga ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	12,0000000	3,35	40,20
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,0000000	17,13	411,12
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	17,13	137,04
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,0000000	11,38	273,12
		MO sem LS =>	3.199,22	LS =>	2.674,87	MO com LS =>	5.874,09
		Valor do BDI =>	4.800,38	Valor com BDI =>			23.826,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1950	Jan	1	10:00	...	...	...
1950	Jan	2	10:00	...	...	...
1950	Jan	3	10:00	...	...	...
1950	Jan	4	10:00	...	...	...
1950	Jan	5	10:00	...	...	...
1950	Jan	6	10:00	...	...	...
1950	Jan	7	10:00	...	...	...
1950	Jan	8	10:00	...	...	...
1950	Jan	9	10:00	...	...	...
1950	Jan	10	10:00	...	...	...
1950	Jan	11	10:00	...	...	...
1950	Jan	12	10:00	...	...	...
1950	Jan	13	10:00	...	...	...
1950	Jan	14	10:00	...	...	...
1950	Jan	15	10:00	...	...	...
1950	Jan	16	10:00	...	...	...
1950	Jan	17	10:00	...	...	...
1950	Jan	18	10:00	...	...	...
1950	Jan	19	10:00	...	...	...
1950	Jan	20	10:00	...	...	...
1950	Jan	21	10:00	...	...	...
1950	Jan	22	10:00	...	...	...
1950	Jan	23	10:00	...	...	...
1950	Jan	24	10:00	...	...	...
1950	Jan	25	10:00	...	...	...
1950	Jan	26	10:00	...	...	...
1950	Jan	27	10:00	...	...	...
1950	Jan	28	10:00	...	...	...
1950	Jan	29	10:00	...	...	...
1950	Jan	30	10:00	...	...	...
1950	Jan	31	10:00	...	...	...

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1950	Feb	1	10:00	...	...	...
1950	Feb	2	10:00	...	...	...
1950	Feb	3	10:00	...	...	...
1950	Feb	4	10:00	...	...	...
1950	Feb	5	10:00	...	...	...
1950	Feb	6	10:00	...	...	...
1950	Feb	7	10:00	...	...	...
1950	Feb	8	10:00	...	...	...
1950	Feb	9	10:00	...	...	...
1950	Feb	10	10:00	...	...	...
1950	Feb	11	10:00	...	...	...
1950	Feb	12	10:00	...	...	...
1950	Feb	13	10:00	...	...	...
1950	Feb	14	10:00	...	...	...
1950	Feb	15	10:00	...	...	...
1950	Feb	16	10:00	...	...	...
1950	Feb	17	10:00	...	...	...
1950	Feb	18	10:00	...	...	...
1950	Feb	19	10:00	...	...	...
1950	Feb	20	10:00	...	...	...
1950	Feb	21	10:00	...	...	...
1950	Feb	22	10:00	...	...	...
1950	Feb	23	10:00	...	...	...
1950	Feb	24	10:00	...	...	...
1950	Feb	25	10:00	...	...	...
1950	Feb	26	10:00	...	...	...
1950	Feb	27	10:00	...	...	...
1950	Feb	28	10:00	...	...	...
1950	Feb	29	10:00	...	...	...

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
				MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,90 MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	5,02	Valor com BDI =>	24,92	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	58,47	58,47	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84	
Composição Auxiliar	91396 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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,69	25,69	
Composição Auxiliar	91397 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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,93	9,93	
Composição Auxiliar	91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01	
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,84 MO com LS =>	17,22
				Valor do BDI =>	14,75	Valor com BDI =>	73,22	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	283,44	283,44	
Composição Auxiliar	53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	179,45	179,45	
Composição Auxiliar	5763 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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,51	45,51	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84	
Composição Auxiliar	91396 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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,69	25,69	
Composição Auxiliar	91397 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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,93	9,93	
Composição Auxiliar	91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01	
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,84 MO com LS =>	17,22
				Valor do BDI =>	71,51	Valor com BDI =>	354,95	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396 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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,69	25,69	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000561	77.124,88	4,25	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	625.177,69	21,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,48	Valor com BDI =>	32,18	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	77.124,88	0,45	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	625.177,69	3,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,01	Valor com BDI =>	5,02	

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1941	Jan	1	08:00	...	...	...
1941	Jan	2	08:00	...	...	...
1941	Jan	3	08:00	...	...	...
1941	Jan	4	08:00	...	...	...
1941	Jan	5	08:00	...	...	...
1941	Jan	6	08:00	...	...	...
1941	Jan	7	08:00	...	...	...
1941	Jan	8	08:00	...	...	...
1941	Jan	9	08:00	...	...	...
1941	Jan	10	08:00	...	...	...
1941	Jan	11	08:00	...	...	...
1941	Jan	12	08:00	...	...	...
1941	Jan	13	08:00	...	...	...
1941	Jan	14	08:00	...	...	...
1941	Jan	15	08:00	...	...	...
1941	Jan	16	08:00	...	...	...
1941	Jan	17	08:00	...	...	...
1941	Jan	18	08:00	...	...	...
1941	Jan	19	08:00	...	...	...
1941	Jan	20	08:00	...	...	...
1941	Jan	21	08:00	...	...	...
1941	Jan	22	08:00	...	...	...
1941	Jan	23	08:00	...	...	...
1941	Jan	24	08:00	...	...	...
1941	Jan	25	08:00	...	...	...
1941	Jan	26	08:00	...	...	...
1941	Jan	27	08:00	...	...	...
1941	Jan	28	08:00	...	...	...
1941	Jan	29	08:00	...	...	...
1941	Jan	30	08:00	...	...	...
1941	Jan	31	08:00	...	...	...
1941	Feb	1	08:00	...	...	...
1941	Feb	2	08:00	...	...	...
1941	Feb	3	08:00	...	...	...
1941	Feb	4	08:00	...	...	...
1941	Feb	5	08:00	...	...	...
1941	Feb	6	08:00	...	...	...
1941	Feb	7	08:00	...	...	...
1941	Feb	8	08:00	...	...	...
1941	Feb	9	08:00	...	...	...
1941	Feb	10	08:00	...	...	...
1941	Feb	11	08:00	...	...	...
1941	Feb	12	08:00	...	...	...
1941	Feb	13	08:00	...	...	...
1941	Feb	14	08:00	...	...	...
1941	Feb	15	08:00	...	...	...
1941	Feb	16	08:00	...	...	...
1941	Feb	17	08:00	...	...	...
1941	Feb	18	08:00	...	...	...
1941	Feb	19	08:00	...	...	...
1941	Feb	20	08:00	...	...	...
1941	Feb	21	08:00	...	...	...
1941	Feb	22	08:00	...	...	...
1941	Feb	23	08:00	...	...	...
1941	Feb	24	08:00	...	...	...
1941	Feb	25	08:00	...	...	...
1941	Feb	26	08:00	...	...	...
1941	Feb	27	08:00	...	...	...
1941	Feb	28	08:00	...	...	...
1941	Feb	29	08:00	...	...	...
1941	Feb	30	08:00	...	...	...
1941	Feb	31	08:00	...	...	...

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397 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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,93	9,93	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	77.124,88	1,11	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	625.177,69	8,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	12,43
Composição	5763 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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,51	45,51	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	77.124,88	5,31	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	625.177,69	40,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,48			Valor com BDI =>	57,00
Composição	53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	179,45	179,45	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 QU S-500	Material	L	32,1600000	5,58	179,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	45,28			Valor com BDI =>	224,73
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,64	19,64	
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
			MO sem LS =>	9,47	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,40
			Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	24,59
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,58	19,58	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,34
			Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	24,52
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,81	19,81	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,34
			Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	24,81

Table 1.1: Summary of data

Year	Country	Value	Unit	Source	Notes	Comments
1990	USA	1.2	1000	1990	...	...
1991	USA	1.3	1000	1991	...	...
1992	USA	1.4	1000	1992	...	...
1993	USA	1.5	1000	1993	...	...
1994	USA	1.6	1000	1994	...	...
1995	USA	1.7	1000	1995	...	...
1996	USA	1.8	1000	1996	...	...
1997	USA	1.9	1000	1997	...	...
1998	USA	2.0	1000	1998	...	...
1999	USA	2.1	1000	1999	...	...
2000	USA	2.2	1000	2000	...	...
2001	USA	2.3	1000	2001	...	...
2002	USA	2.4	1000	2002	...	...
2003	USA	2.5	1000	2003	...	...
2004	USA	2.6	1000	2004	...	...
2005	USA	2.7	1000	2005	...	...
2006	USA	2.8	1000	2006	...	...
2007	USA	2.9	1000	2007	...	...
2008	USA	3.0	1000	2008	...	...
2009	USA	3.1	1000	2009	...	...
2010	USA	3.2	1000	2010	...	...
2011	USA	3.3	1000	2011	...	...
2012	USA	3.4	1000	2012	...	...
2013	USA	3.5	1000	2013	...	...
2014	USA	3.6	1000	2014	...	...
2015	USA	3.7	1000	2015	...	...
2016	USA	3.8	1000	2016	...	...
2017	USA	3.9	1000	2017	...	...
2018	USA	4.0	1000	2018	...	...
2019	USA	4.1	1000	2019	...	...
2020	USA	4.2	1000	2020	...	...
2021	USA	4.3	1000	2021	...	...
2022	USA	4.4	1000	2022	...	...

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	25,76	25,76	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11	
				MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	32,25
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.580,44	0,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,84
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	12.580,44	0,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.580,44	0,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,05
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,96	5,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,40
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	364,60	364,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	13,04	33,04	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	13,10	21,02	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,74	1,44	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,36	0,28	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	65,08	49,19	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,66	213,17	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	79,15	46,48	
				MO sem LS =>	26,08	LS =>	21,81	MO com LS =>	47,89
				Valor do BDI =>	91,99			Valor com BDI =>	456,59
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	358,20	358,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	13,04	26,43	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	13,10	16,73	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8572000	4,90	3,22	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8197000	1,45	0,90	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	65,08	49,52	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,66	214,60	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	79,15	46,79	

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1907	Jan	1	...	...	...
1907	Jan	2	...	...	...
1907	Jan	3	...	...	...
1907	Jan	4	...	...	...
1907	Jan	5	...	...	...
1907	Jan	6	...	...	...
1907	Jan	7	...	...	...
1907	Jan	8	...	...	...
1907	Jan	9	...	...	...
1907	Jan	10	...	...	...
1907	Jan	11	...	...	...
1907	Jan	12	...	...	...
1907	Jan	13	...	...	...
1907	Jan	14	...	...	...
1907	Jan	15	...	...	...
1907	Jan	16	...	...	...
1907	Jan	17	...	...	...
1907	Jan	18	...	...	...
1907	Jan	19	...	...	...
1907	Jan	20	...	...	...
1907	Jan	21	...	...	...
1907	Jan	22	...	...	...
1907	Jan	23	...	...	...
1907	Jan	24	...	...	...
1907	Jan	25	...	...	...
1907	Jan	26	...	...	...
1907	Jan	27	...	...	...
1907	Jan	28	...	...	...
1907	Jan	29	...	...	...
1907	Jan	30	...	...	...
1907	Jan	31	...	...	...

MO sem LS => 20,82 LS => 17,41 MO com LS => 38,23
 Valor do BDI => 90,37 Valor com BDI => 448,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	381,70	381,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	13,04	25,82	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	13,10	16,38	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8434000	4,90	3,15	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8067000	1,45	0,88	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	65,08	47,35	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,66	240,86	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	79,15	47,27	
			MO sem LS =>	20,36	LS =>	17,01	MO com LS =>	37,37
			Valor do BDI =>	96,30			Valor com BDI =>	478,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102477 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	532,04	532,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4858000	13,04	32,42	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5652000	13,10	20,50	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8056000	1,74	1,40	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7596000	0,36	0,27	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8917000	65,08	45,02	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,0619000	0,66	277,24	
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5964000	260,20	155,18	
			MO sem LS =>	25,54	LS =>	21,35	MO com LS =>	46,89
			Valor do BDI =>	134,23			Valor com BDI =>	666,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	397,26	397,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	13,04	25,61	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	13,10	16,24	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	4,90	3,13	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,45	0,87	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	65,08	46,33	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,66	258,17	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	79,15	46,91	
			MO sem LS =>	20,19	LS =>	16,88	MO com LS =>	37,07
			Valor do BDI =>	100,23			Valor com BDI =>	497,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	329,31	329,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	13,04	81,99	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	65,08	55,57	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,66	144,49	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	79,15	47,26	
			MO sem LS =>	39,83	LS =>	33,29	MO com LS =>	73,12
			Valor do BDI =>	83,08			Valor com BDI =>	412,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	291,06	291,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,04	30,56
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	13,10	19,40
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,74	1,33

Year	Month	Day	Event	Location	Time	Notes
1997	Jan	1	...	...	...	...
1997	Jan	2	...	...	...	...
1997	Jan	3	...	...	...	...
1997	Jan	4	...	...	...	...
1997	Jan	5	...	...	...	...
1997	Jan	6	...	...	...	...
1997	Jan	7	...	...	...	...
1997	Jan	8	...	...	...	...
1997	Jan	9	...	...	...	...
1997	Jan	10	...	...	...	...
1997	Jan	11	...	...	...	...
1997	Jan	12	...	...	...	...
1997	Jan	13	...	...	...	...
1997	Jan	14	...	...	...	...
1997	Jan	15	...	...	...	...
1997	Jan	16	...	...	...	...
1997	Jan	17	...	...	...	...
1997	Jan	18	...	...	...	...
1997	Jan	19	...	...	...	...
1997	Jan	20	...	...	...	...
1997	Jan	21	...	...	...	...
1997	Jan	22	...	...	...	...
1997	Jan	23	...	...	...	...
1997	Jan	24	...	...	...	...
1997	Jan	25	...	...	...	...
1997	Jan	26	...	...	...	...
1997	Jan	27	...	...	...	...
1997	Jan	28	...	...	...	...
1997	Jan	29	...	...	...	...
1997	Jan	30	...	...	...	...
1997	Jan	31	...	...	...	...
1997	Feb	1	...	...	...	...
1997	Feb	2	...	...	...	...
1997	Feb	3	...	...	...	...
1997	Feb	4	...	...	...	...
1997	Feb	5	...	...	...	...
1997	Feb	6	...	...	...	...
1997	Feb	7	...	...	...	...
1997	Feb	8	...	...	...	...
1997	Feb	9	...	...	...	...
1997	Feb	10	...	...	...	...
1997	Feb	11	...	...	...	...
1997	Feb	12	...	...	...	...
1997	Feb	13	...	...	...	...
1997	Feb	14	...	...	...	...
1997	Feb	15	...	...	...	...
1997	Feb	16	...	...	...	...
1997	Feb	17	...	...	...	...
1997	Feb	18	...	...	...	...
1997	Feb	19	...	...	...	...
1997	Feb	20	...	...	...	...
1997	Feb	21	...	...	...	...
1997	Feb	22	...	...	...	...
1997	Feb	23	...	...	...	...
1997	Feb	24	...	...	...	...
1997	Feb	25	...	...	...	...
1997	Feb	26	...	...	...	...
1997	Feb	27	...	...	...	...
1997	Feb	28	...	...	...	...
1997	Feb	29	...	...	...	...
1997	Mar	1	...	...	...	...
1997	Mar	2	...	...	...	...
1997	Mar	3	...	...	...	...
1997	Mar	4	...	...	...	...
1997	Mar	5	...	...	...	...
1997	Mar	6	...	...	...	...
1997	Mar	7	...	...	...	...
1997	Mar	8	...	...	...	...
1997	Mar	9	...	...	...	...
1997	Mar	10	...	...	...	...
1997	Mar	11	...	...	...	...
1997	Mar	12	...	...	...	...
1997	Mar	13	...	...	...	...
1997	Mar	14	...	...	...	...
1997	Mar	15	...	...	...	...
1997	Mar	16	...	...	...	...
1997	Mar	17	...	...	...	...
1997	Mar	18	...	...	...	...
1997	Mar	19	...	...	...	...
1997	Mar	20	...	...	...	...
1997	Mar	21	...	...	...	...
1997	Mar	22	...	...	...	...
1997	Mar	23	...	...	...	...
1997	Mar	24	...	...	...	...
1997	Mar	25	...	...	...	...
1997	Mar	26	...	...	...	...
1997	Mar	27	...	...	...	...
1997	Mar	28	...	...	...	...
1997	Mar	29	...	...	...	...
1997	Mar	30	...	...	...	...
1997	Mar	31	...	...	...	...
1997	Apr	1	...	...	...	...
1997	Apr	2	...	...	...	...
1997	Apr	3	...	...	...	...
1997	Apr	4	...	...	...	...
1997	Apr	5	...	...	...	...
1997	Apr	6	...	...	...	...
1997	Apr	7	...	...	...	...
1997	Apr	8	...	...	...	...
1997	Apr	9	...	...	...	...
1997	Apr	10	...	...	...	...
1997	Apr	11	...	...	...	...
1997	Apr	12	...	...	...	...
1997	Apr	13	...	...	...	...
1997	Apr	14	...	...	...	...
1997	Apr	15	...	...	...	...
1997	Apr	16	...	...	...	...
1997	Apr	17	...	...	...	...
1997	Apr	18	...	...	...	...
1997	Apr	19	...	...	...	...
1997	Apr	20	...	...	...	...
1997	Apr	21	...	...	...	...
1997	Apr	22	...	...	...	...
1997	Apr	23	...	...	...	...
1997	Apr	24	...	...	...	...
1997	Apr	25	...	...	...	...
1997	Apr	26	...	...	...	...
1997	Apr	27	...	...	...	...
1997	Apr	28	...	...	...	...
1997	Apr	29	...	...	...	...
1997	Apr	30	...	...	...	...
1997	Apr	30	...	...	...	...

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,36	0,26	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	65,08	53,81	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,66	139,93	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	79,15	45,76	
				MO sem LS =>	24,11	LS =>	20,15 MO com LS =>	44,26
				Valor do BDI =>	73,43	Valor com BDI =>	364,49	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	290,33	290,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	13,04	27,47	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	13,10	17,44	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,90	3,36	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,45	0,94	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	65,08	54,18	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,66	140,88	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	79,15	46,07	
				MO sem LS =>	21,67	LS =>	18,11 MO com LS =>	39,78
				Valor do BDI =>	73,25	Valor com BDI =>	363,59	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	399,88	399,88	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,7780000	65,08	50,63	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	93,44	90,24	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,66	145,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	11,38	113,80	
				MO sem LS =>	61,98	LS =>	51,82 MO com LS =>	113,80
				Valor do BDI =>	100,89	Valor com BDI =>	500,77	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	414,89	414,89	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8872000	65,08	57,74	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	23,41	16,71	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,66	194,04	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,8360000	93,44	78,12	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	11,38	68,28	
				MO sem LS =>	37,19	LS =>	31,09 MO com LS =>	68,28
				Valor do BDI =>	104,68	Valor com BDI =>	519,57	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	35,76	35,76	
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	458,83	19,78	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	20,07	11,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	13,04	3,83	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,66	0,33	
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	7,34 MO com LS =>	16,13
				Valor do BDI =>	9,02	Valor com BDI =>	44,78	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,52	37,52	
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	458,83	19,78	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5610000	20,07	11,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	13,04	3,65	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,66	0,33	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	11,94	2,51	
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	7,05 MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	9,47	Valor com BDI =>	46,99	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	458,83	19,78

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1951	Jan	1	08:00	...	...	...
1951	Jan	2	08:00	...	...	...
1951	Jan	3	08:00	...	...	...
1951	Jan	4	08:00	...	...	...
1951	Jan	5	08:00	...	...	...
1951	Jan	6	08:00	...	...	...
1951	Jan	7	08:00	...	...	...
1951	Jan	8	08:00	...	...	...
1951	Jan	9	08:00	...	...	...
1951	Jan	10	08:00	...	...	...
1951	Jan	11	08:00	...	...	...
1951	Jan	12	08:00	...	...	...
1951	Jan	13	08:00	...	...	...
1951	Jan	14	08:00	...	...	...
1951	Jan	15	08:00	...	...	...
1951	Jan	16	08:00	...	...	...
1951	Jan	17	08:00	...	...	...
1951	Jan	18	08:00	...	...	...
1951	Jan	19	08:00	...	...	...
1951	Jan	20	08:00	...	...	...
1951	Jan	21	08:00	...	...	...
1951	Jan	22	08:00	...	...	...
1951	Jan	23	08:00	...	...	...
1951	Jan	24	08:00	...	...	...
1951	Jan	25	08:00	...	...	...
1951	Jan	26	08:00	...	...	...
1951	Jan	27	08:00	...	...	...
1951	Jan	28	08:00	...	...	...
1951	Jan	29	08:00	...	...	...
1951	Jan	30	08:00	...	...	...
1951	Jan	31	08:00	...	...	...

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	20,07	4,92	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	13,04	1,60	
Auxiliar								
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,66	0,33	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,94	2,51	
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	3,70 MO com LS =>	8,12
				Valor do BDI =>	7,35	Valor com BDI =>	36,49	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100770 SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,47	18,47	
Composição	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0285000	24,48	0,70	
Auxiliar								
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0285000	9,77	0,28	
Auxiliar								
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105000	13,45	0,14	
Auxiliar								
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	13,14	0,64	
Auxiliar								
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0443000	20,21	0,90	
Auxiliar								
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	309,14	4,08	
Auxiliar								
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0158000	153,57	2,43	
Auxiliar								
Insumo	00001330 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 48,79 KG/M2	Material	KG	0,1374680	8,23	1,13	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,0910000	7,46	8,14	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	23,24	0,04	
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,94 MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	4,66	Valor com BDI =>	23,13	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,97	0,97	
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Auxiliar								
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>	1,22	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,16	9,16	
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Auxiliar								
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Auxiliar								
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00	
Auxiliar								
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,19	7,19	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,31	Valor com BDI =>	11,48	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	12.010,03	0,77	
Insumo	00013687 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	445,76	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>	1,00	

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

Table with multiple columns and rows, containing faint text and numbers. The text is mostly illegible due to low contrast and blurriness. The table appears to be a ledger or record book with several columns for data entry.

Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000148	12,010,03	0,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,22	

Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	12,010,03	0,96	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	445,76	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>	1,25	

Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,19	7,19	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	4,96	7,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,81	Valor com BDI =>	9,01	

Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,91	7,91	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	14,39	0,02	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	19,90	0,18	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,95	7,71	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	2,00	Valor com BDI =>	9,91	

Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,59	8,59	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	14,39	0,07	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	19,90	0,82	
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,38	7,90	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,27 MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	2,17	Valor com BDI =>	10,75	

Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,61	8,61	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	14,39	0,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	19,90	0,32	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,43	8,25	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14 MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	2,17	Valor com BDI =>	10,78	

Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,06	10,06	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	14,39	0,22	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	19,90	1,86	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,46	7,98	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,82 MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	2,54	Valor com BDI =>	12,59	

Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	14,39	0,14	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	19,90	1,16	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,46	7,98	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,51 MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	2,34	Valor com BDI =>	11,62	

Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	135,02	135,02
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	19,96	16,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	13,04	3,48

Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	39,06	20,59	
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	94,08	94,08	
			MO sem LS =>	9,70	LS =>	8,11	MO com LS =>	17,81
			Valor do BDI =>	34,07			Valor com BDI =>	169,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,69	0,14	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,69	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,69	0,14	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,69	0,14	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,13	0,21	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,20	0,60	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,69	0,22	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,69	0,14	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,13	0,27	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,13	0,21	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,13	0,27	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,13	0,21	

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1947	Jan	1	...	...	...
1947	Jan	2	...	...	...
1947	Jan	3	...	...	...
1947	Jan	4	...	...	...
1947	Jan	5	...	...	...
1947	Jan	6	...	...	...
1947	Jan	7	...	...	...
1947	Jan	8	...	...	...
1947	Jan	9	...	...	...
1947	Jan	10	...	...	...
1947	Jan	11	...	...	...
1947	Jan	12	...	...	...
1947	Jan	13	...	...	...
1947	Jan	14	...	...	...
1947	Jan	15	...	...	...
1947	Jan	16	...	...	...
1947	Jan	17	...	...	...
1947	Jan	18	...	...	...
1947	Jan	19	...	...	...
1947	Jan	20	...	...	...
1947	Jan	21	...	...	...
1947	Jan	22	...	...	...
1947	Jan	23	...	...	...
1947	Jan	24	...	...	...
1947	Jan	25	...	...	...
1947	Jan	26	...	...	...
1947	Jan	27	...	...	...
1947	Jan	28	...	...	...
1947	Jan	29	...	...	...
1947	Jan	30	...	...	...
1947	Jan	31	...	...	...

			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	22,27	0,87	
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,87
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00002438 SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0324000	22,27	0,72	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	17,13	0,32	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	71,26	71,26	
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	4.254,30	71,26	
			MO sem LS =>	48,58	LS =>	22,68	MO com LS =>	71,26
			Valor do BDI =>	17,98			Valor com BDI =>	89,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	73,44	1,14	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,14
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00012672 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,13	0,21	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	17,13	0,38	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	11,38	0,06	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,13	0,27	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	11,38	0,14	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	17,13	0,09	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	11,38	0,10	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,12
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Importation

Year	Value	Quantity	Unit	Country	Commodity	Notes
1951	1000	1000	kg	USA	Wheat	
1952	1200	1200	kg	USA	Wheat	
1953	1500	1500	kg	USA	Wheat	
1954	1800	1800	kg	USA	Wheat	
1955	2000	2000	kg	USA	Wheat	
1956	2200	2200	kg	USA	Wheat	
1957	2500	2500	kg	USA	Wheat	
1958	2800	2800	kg	USA	Wheat	
1959	3000	3000	kg	USA	Wheat	
1960	3200	3200	kg	USA	Wheat	
1961	3500	3500	kg	USA	Wheat	
1962	3800	3800	kg	USA	Wheat	
1963	4000	4000	kg	USA	Wheat	
1964	4200	4200	kg	USA	Wheat	
1965	4500	4500	kg	USA	Wheat	
1966	4800	4800	kg	USA	Wheat	
1967	5000	5000	kg	USA	Wheat	
1968	5200	5200	kg	USA	Wheat	
1969	5500	5500	kg	USA	Wheat	
1970	5800	5800	kg	USA	Wheat	
1971	6000	6000	kg	USA	Wheat	
1972	6200	6200	kg	USA	Wheat	
1973	6500	6500	kg	USA	Wheat	
1974	6800	6800	kg	USA	Wheat	
1975	7000	7000	kg	USA	Wheat	
1976	7200	7200	kg	USA	Wheat	
1977	7500	7500	kg	USA	Wheat	
1978	7800	7800	kg	USA	Wheat	
1979	8000	8000	kg	USA	Wheat	
1980	8200	8200	kg	USA	Wheat	
1981	8500	8500	kg	USA	Wheat	
1982	8800	8800	kg	USA	Wheat	
1983	9000	9000	kg	USA	Wheat	
1984	9200	9200	kg	USA	Wheat	
1985	9500	9500	kg	USA	Wheat	
1986	9800	9800	kg	USA	Wheat	
1987	10000	10000	kg	USA	Wheat	
1988	10200	10200	kg	USA	Wheat	
1989	10500	10500	kg	USA	Wheat	
1990	10800	10800	kg	USA	Wheat	
1991	11000	11000	kg	USA	Wheat	
1992	11200	11200	kg	USA	Wheat	
1993	11500	11500	kg	USA	Wheat	
1994	11800	11800	kg	USA	Wheat	
1995	12000	12000	kg	USA	Wheat	
1996	12200	12200	kg	USA	Wheat	
1997	12500	12500	kg	USA	Wheat	
1998	12800	12800	kg	USA	Wheat	
1999	13000	13000	kg	USA	Wheat	
2000	13200	13200	kg	USA	Wheat	
2001	13500	13500	kg	USA	Wheat	
2002	13800	13800	kg	USA	Wheat	
2003	14000	14000	kg	USA	Wheat	
2004	14200	14200	kg	USA	Wheat	
2005	14500	14500	kg	USA	Wheat	
2006	14800	14800	kg	USA	Wheat	
2007	15000	15000	kg	USA	Wheat	
2008	15200	15200	kg	USA	Wheat	
2009	15500	15500	kg	USA	Wheat	
2010	15800	15800	kg	USA	Wheat	
2011	16000	16000	kg	USA	Wheat	
2012	16200	16200	kg	USA	Wheat	
2013	16500	16500	kg	USA	Wheat	
2014	16800	16800	kg	USA	Wheat	
2015	17000	17000	kg	USA	Wheat	
2016	17200	17200	kg	USA	Wheat	
2017	17500	17500	kg	USA	Wheat	
2018	17800	17800	kg	USA	Wheat	
2019	18000	18000	kg	USA	Wheat	
2020	18200	18200	kg	USA	Wheat	
2021	18500	18500	kg	USA	Wheat	
2022	18800	18800	kg	USA	Wheat	
2023	19000	19000	kg	USA	Wheat	
2024	19200	19200	kg	USA	Wheat	
2025	19500	19500	kg	USA	Wheat	

Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,13	0,21	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0171800	17,13	0,29	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
Composição	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0171800	17,13	0,29	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,13	0,21	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,13	0,21	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	17,13	0,38	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,48
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,13	0,27	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,13	0,21	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	11,38	0,25	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,13	0,21	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,13	0,21	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,69	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	2815 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	126,71	126,71	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	440,62	16,74	
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	10,72	8,25	

ab. 21. ring 60

Year	Month	Day	Time	Location	Species	Count	Notes
1947	Jan	1	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	2	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	3	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	4	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	5	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	6	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	7	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	8	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	9	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	10	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	11	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	12	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	13	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	14	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	15	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	16	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	17	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	18	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	19	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	20	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	21	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	22	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	23	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	24	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	25	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	26	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	27	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	28	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	29	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	30	08:00	...	...	...	...
1947	Jan	31	08:00	...	...	...	...

Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	67,02	55,69	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	40,67	5,08	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	0,4800000	5,40	2,59	
Composição Auxiliar	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWORca	m²	0,4800000	30,88	14,82	
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	76,87	23,52	
				MO sem LS =>	30,63	LS =>	25,62 MO com LS =>	56,25
				Valor do BDI =>	31,97	Valor com BDI =>	158,68	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	5,40	5,40	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,22	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,12	0,21	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	422,97	2,11	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,13	1,71	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	11,38	1,14	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,40 MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	1,36	Valor com BDI =>	6,76	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	378,25	378,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,18	13,06	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	65,93	62,17	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,66	168,30	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	79,57	49,89	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	79,15	16,54	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	11,38	68,28	
				MO sem LS =>	37,19	LS =>	31,09 MO com LS =>	68,28
				Valor do BDI =>	95,43	Valor com BDI =>	473,68	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	417,52	417,52	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	378,25	378,25	
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	39,27	39,27	
				MO sem LS =>	55,62	LS =>	46,51 MO com LS =>	102,13
				Valor do BDI =>	105,34	Valor com BDI =>	522,86	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	440,62	440,62	
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	401,35	401,35	
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	39,27	39,27	
				MO sem LS =>	55,62	LS =>	46,51 MO com LS =>	102,13
				Valor do BDI =>	111,17	Valor com BDI =>	551,79	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	401,35	401,35	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,18	13,06	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	65,93	60,19	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,66	193,38	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	79,57	49,89	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	79,15	16,54	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	11,38	68,28	
				MO sem LS =>	37,19	LS =>	31,09 MO com LS =>	68,28
				Valor do BDI =>	101,26	Valor com BDI =>	502,61	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	488,58	488,58	
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	39,27	39,27	
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	401,51	401,51	
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3. (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	47,80	47,80	
				MO sem LS =>	18,44	LS =>	15,41 MO com LS =>	33,85
				Valor do BDI =>	123,27	Valor com BDI =>	611,85	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	551,96	551,96
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	39,27	39,27
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	464,89	464,89

Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	47,80	47,80	
			MO sem LS =>	18,44	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,85
			Valor do BDI =>	139,26			Valor com BDI =>	691,22
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	565,06	565,06	
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	39,27	39,27	
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	477,99	477,99	
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	47,80	47,80	
			MO sem LS =>	18,44	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,85
			Valor do BDI =>	142,57			Valor com BDI =>	707,63
Composição	9182 ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	71,95	71,95	
Insumo	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	un	2,5000000	11,71	29,28	
Insumo	2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - tex 11 ou equivalente)	Equipamento	un	7,5000000	5,69	42,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,15			Valor com BDI =>	90,10
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,55	24,55	
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,27	22,27	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
			MO sem LS =>	12,60	LS =>	10,54	MO com LS =>	23,14
			Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	30,75
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,40	24,40	
Composição Auxiliar	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00002438 SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,27	22,27	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
			MO sem LS =>	12,52	LS =>	10,47	MO com LS =>	22,99
			Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	30,56
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,73	18,73	
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
			MO sem LS =>	9,51	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,45
			Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	23,46
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.751,92	4.751,92	
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	71,26	71,26	
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.254,30	4.254,30	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	200,42	200,42	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	

Table of Contents

1	Introduction	1
2	Chapter 1	2
3	Chapter 2	3
4	Chapter 3	4
5	Chapter 4	5
6	Chapter 5	6
7	Chapter 6	7
8	Chapter 7	8
9	Chapter 8	9
10	Chapter 9	10
11	Chapter 10	11
12	Chapter 11	12
13	Chapter 12	13
14	Chapter 13	14
15	Chapter 14	15
16	Chapter 15	16
17	Chapter 16	17
18	Chapter 17	18
19	Chapter 18	19
20	Chapter 19	20
21	Chapter 20	21
22	Chapter 21	22
23	Chapter 22	23
24	Chapter 23	24
25	Chapter 24	25
26	Chapter 25	26
27	Chapter 26	27
28	Chapter 27	28
29	Chapter 28	29
30	Chapter 29	30
31	Chapter 30	31
32	Chapter 31	32
33	Chapter 32	33
34	Chapter 33	34
35	Chapter 34	35
36	Chapter 35	36
37	Chapter 36	37
38	Chapter 37	38
39	Chapter 38	39
40	Chapter 39	40
41	Chapter 40	41
42	Chapter 41	42
43	Chapter 42	43
44	Chapter 43	44
45	Chapter 44	45
46	Chapter 45	46
47	Chapter 46	47
48	Chapter 47	48
49	Chapter 48	49
50	Chapter 49	50
51	Chapter 50	51
52	Chapter 51	52
53	Chapter 52	53
54	Chapter 53	54
55	Chapter 54	55
56	Chapter 55	56
57	Chapter 56	57
58	Chapter 57	58
59	Chapter 58	59
60	Chapter 59	60
61	Chapter 60	61
62	Chapter 61	62
63	Chapter 62	63
64	Chapter 63	64
65	Chapter 64	65
66	Chapter 65	66
67	Chapter 66	67
68	Chapter 67	68
69	Chapter 68	69
70	Chapter 69	70
71	Chapter 70	71
72	Chapter 71	72
73	Chapter 72	73
74	Chapter 73	74
75	Chapter 74	75
76	Chapter 75	76
77	Chapter 76	77
78	Chapter 77	78
79	Chapter 78	79
80	Chapter 79	80
81	Chapter 80	81
82	Chapter 81	82
83	Chapter 82	83
84	Chapter 83	84
85	Chapter 84	85
86	Chapter 85	86
87	Chapter 86	87
88	Chapter 87	88
89	Chapter 88	89
90	Chapter 89	90
91	Chapter 90	91
92	Chapter 91	92
93	Chapter 92	93
94	Chapter 93	94
95	Chapter 94	95
96	Chapter 95	96
97	Chapter 96	97
98	Chapter 97	98
99	Chapter 98	99
100	Chapter 99	100
101	Chapter 100	101

Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	19,98	19,98	
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	205,95	205,95	
			MO sem LS =>	2,948,58	LS =>	1,376,98	MO com LS =>	4,325,56
			Valor do BDI =>	1,198,91			Valor com BDI =>	5,950,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	75,54	75,54	
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	73,44	73,44	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
			MO sem LS =>	40,62	LS =>	33,96	MO com LS =>	74,58
			Valor do BDI =>	19,06			Valor com BDI =>	94,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,44	0,03	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	92,98	0,42	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	178,66	0,07	
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,26	0,00	
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	34,31	0,01	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,56	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,09	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,32	0,24	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,90	0,80	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,79	0,18	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	111,57	0,17	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,47	0,03	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	46,49	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,01	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,85	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,12	2,12	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,44	0,03	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	92,98	0,42	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	176,66	0,07	
Insumo	10577 ORSE	Sarrote 40cm	Material	un	0,0001000	27,80	0,00	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,09	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,00	0,01	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,56	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,09	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,32	0,24	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	36,30	0,01	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	228,72	0,02	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	481,62	0,05	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,90	0,80	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,90	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,79	0,18	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	111,57	0,17	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,47	0,03	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	46,49	0,03	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,01	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,85	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,44	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	92,98	0,42
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	176,66	0,07
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,00	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,56	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,09	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,32	0,24
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	44,34	0,01
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	135,75	0,03
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,40	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,90	0,80
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,79	0,18
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	111,57	0,17
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,47	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	46,49	0,03

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1950	Jan	1	08:00	...	...	...
1950	Jan	2	08:00	...	...	...
1950	Jan	3	08:00	...	...	...
1950	Jan	4	08:00	...	...	...
1950	Jan	5	08:00	...	...	...
1950	Jan	6	08:00	...	...	...
1950	Jan	7	08:00	...	...	...
1950	Jan	8	08:00	...	...	...
1950	Jan	9	08:00	...	...	...
1950	Jan	10	08:00	...	...	...
1950	Jan	11	08:00	...	...	...
1950	Jan	12	08:00	...	...	...
1950	Jan	13	08:00	...	...	...
1950	Jan	14	08:00	...	...	...
1950	Jan	15	08:00	...	...	...
1950	Jan	16	08:00	...	...	...
1950	Jan	17	08:00	...	...	...
1950	Jan	18	08:00	...	...	...
1950	Jan	19	08:00	...	...	...
1950	Jan	20	08:00	...	...	...
1950	Jan	21	08:00	...	...	...
1950	Jan	22	08:00	...	...	...
1950	Jan	23	08:00	...	...	...
1950	Jan	24	08:00	...	...	...
1950	Jan	25	08:00	...	...	...
1950	Jan	26	08:00	...	...	...
1950	Jan	27	08:00	...	...	...
1950	Jan	28	08:00	...	...	...
1950	Jan	29	08:00	...	...	...
1950	Jan	30	08:00	...	...	...
1950	Jan	31	08:00	...	...	...
1950	Feb	1	08:00	...	...	...
1950	Feb	2	08:00	...	...	...
1950	Feb	3	08:00	...	...	...
1950	Feb	4	08:00	...	...	...
1950	Feb	5	08:00	...	...	...
1950	Feb	6	08:00	...	...	...
1950	Feb	7	08:00	...	...	...
1950	Feb	8	08:00	...	...	...
1950	Feb	9	08:00	...	...	...
1950	Feb	10	08:00	...	...	...
1950	Feb	11	08:00	...	...	...
1950	Feb	12	08:00	...	...	...
1950	Feb	13	08:00	...	...	...
1950	Feb	14	08:00	...	...	...
1950	Feb	15	08:00	...	...	...
1950	Feb	16	08:00	...	...	...
1950	Feb	17	08:00	...	...	...
1950	Feb	18	08:00	...	...	...
1950	Feb	19	08:00	...	...	...
1950	Feb	20	08:00	...	...	...
1950	Feb	21	08:00	...	...	...
1950	Feb	22	08:00	...	...	...
1950	Feb	23	08:00	...	...	...
1950	Feb	24	08:00	...	...	...
1950	Feb	25	08:00	...	...	...
1950	Feb	26	08:00	...	...	...
1950	Feb	27	08:00	...	...	...
1950	Feb	28	08:00	...	...	...
1950	Feb	29	08:00	...	...	...
1950	Feb	30	08:00	...	...	...
1950	Mar	1	08:00	...	...	...
1950	Mar	2	08:00	...	...	...
1950	Mar	3	08:00	...	...	...
1950	Mar	4	08:00	...	...	...
1950	Mar	5	08:00	...	...	...
1950	Mar	6	08:00	...	...	...
1950	Mar	7	08:00	...	...	...
1950	Mar	8	08:00	...	...	...
1950	Mar	9	08:00	...	...	...
1950	Mar	10	08:00	...	...	...
1950	Mar	11	08:00	...	...	...
1950	Mar	12	08:00	...	...	...
1950	Mar	13	08:00	...	...	...
1950	Mar	14	08:00	...	...	...
1950	Mar	15	08:00	...	...	...
1950	Mar	16	08:00	...	...	...
1950	Mar	17	08:00	...	...	...
1950	Mar	18	08:00	...	...	...
1950	Mar	19	08:00	...	...	...
1950	Mar	20	08:00	...	...	...
1950	Mar	21	08:00	...	...	...
1950	Mar	22	08:00	...	...	...
1950	Mar	23	08:00	...	...	...
1950	Mar	24	08:00	...	...	...
1950	Mar	25	08:00	...	...	...
1950	Mar	26	08:00	...	...	...
1950	Mar	27	08:00	...	...	...
1950	Mar	28	08:00	...	...	...
1950	Mar	29	08:00	...	...	...
1950	Mar	30	08:00	...	...	...
1950	Mar	31	08:00	...	...	...
1950	Apr	1	08:00	...	...	...
1950	Apr	2	08:00	...	...	...
1950	Apr	3	08:00	...	...	...
1950	Apr	4	08:00	...	...	...
1950	Apr	5	08:00	...	...	...
1950	Apr	6	08:00	...	...	...
1950	Apr	7	08:00	...	...	...
1950	Apr	8	08:00	...	...	...
1950	Apr	9	08:00	...	...	...
1950	Apr	10	08:00	...	...	...
1950	Apr	11	08:00	...	...	...
1950	Apr	12	08:00	...	...	...
1950	Apr	13	08:00	...	...	...
1950	Apr	14	08:00	...	...	...
1950	Apr	15	08:00	...	...	...
1950	Apr	16	08:00	...	...	...
1950	Apr	17	08:00	...	...	...
1950	Apr	18	08:00	...	...	...
1950	Apr	19	08:00	...	...	...
1950	Apr	20	08:00	...	...	...
1950	Apr	21	08:00	...	...	...
1950	Apr	22	08:00	...	...	...
1950	Apr	23	08:00	...	...	...
1950	Apr	24	08:00	...	...	...
1950	Apr	25	08:00	...	...	...
1950	Apr	26	08:00	...	...	...
1950	Apr	27	08:00	...	...	...
1950	Apr	28	08:00	...	...	...
1950	Apr	29	08:00	...	...	...
1950	Apr	30	08:00	...	...	...
1950	Apr	30	08:00	...	...	...

Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,01	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,85	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52	Valor com BDI =>		2,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,15	2,15	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,44	0,03	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	92,98	0,42	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	176,66	0,07	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	34,39	0,00	
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	18,20	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,56	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,09	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,32	0,24	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	23,71	0,03	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	21,20	0,01	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	58,58	0,04	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	55,79	0,02	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	30,03	0,01	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,90	0,80	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,79	0,18	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	111,57	0,17	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,47	0,03	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	46,49	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,01	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,85	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>		2,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,12	2,12	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	37,93	0,01	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,44	0,03	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	92,98	0,42	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	176,66	0,07	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,56	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,09	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,32	0,24	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	14,32	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Plumo de face	Material	un	0,0001000	24,13	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	25,57	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,79	0,01	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0007000	9,50	0,01	
Insumo	11247 ORSE	Serra mámore	Material	un	0,0001000	304,78	0,03	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,57	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	17,43	0,01	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,90	0,80	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,79	0,18	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,11	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Colher do pedreiro	Material	un	0,0004000	17,48	0,01	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	111,57	0,17	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,47	0,03	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	46,49	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,01	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,85	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>		2,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,44	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	92,98	0,42
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	176,66	0,07
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,14	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,56	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,09	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,32	0,24
Insumo	11250 ORSE	Rolo fã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	16,27	0,04
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	25,01	0,11
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	250,11	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,90	0,80
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,79	0,18
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,11	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	17,20	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	111,57	0,17
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,47	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	46,49	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,01	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,85	0,01

1. Name: [Faint text]

2. Address: [Faint text]

3. City: [Faint text]

4. State: [Faint text]

5. [Faint text]

6. [Faint text]

7. [Faint text]

8. [Faint text]



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,57 Valor com BDI => 2,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,44	0,03		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	92,98	0,42		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	176,86	0,07		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,56	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,09	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães corr manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,32	0,24		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	34,31	0,01		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,90	0,80		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,79	0,26		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,28	0,01		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	29,29	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	111,57	0,17		
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	220,54	0,04		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,47	0,03		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	46,49	0,04		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,01	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,85	0,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	4,16	4,16		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,12	0,32		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	422,97	1,27		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	17,13	2,57		
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	40,67	40,67		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,18	6,53		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	11,38	34,14		
				MO sem LS =>	18,59	LS =>	15,55	MO com LS =>	34,14
				Valor do BDI =>	10,26			Valor com BDI =>	50,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	170,75	170,75		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,11	3,53		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	19,58	23,10		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	20,28	1,28		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	19,07	4,86		
Insumo	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	1,3360000	57,00	76,15		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	10,49	24,21		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,68	33,81		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	18,30	3,81		
				MO sem LS =>	15,76	LS =>	13,18	MO com LS =>	28,94
				Valor do BDI =>	43,08			Valor com BDI =>	213,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	150,10	150,10		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,11	2,02		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6070000	19,58	11,88		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	20,28	1,01		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2010000	19,07	3,83		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,66	16,22		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	18,30	1,57		
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	17,39	113,56		
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	7,54	MO com LS =>	16,57
				Valor do BDI =>	37,87			Valor com BDI =>	187,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	170,91	170,91

Year	Month	Day	Event	Location	Time	Duration	Notes
1997	Jan	1	...	...	...	...	...
1997	Jan	2	...	...	...	...	...
1997	Jan	3	...	...	...	...	...
1997	Jan	4	...	...	...	...	...
1997	Jan	5	...	...	...	...	...
1997	Jan	6	...	...	...	...	...
1997	Jan	7	...	...	...	...	...
1997	Jan	8	...	...	...	...	...
1997	Jan	9	...	...	...	...	...
1997	Jan	10	...	...	...	...	...
1997	Jan	11	...	...	...	...	...
1997	Jan	12	...	...	...	...	...
1997	Jan	13	...	...	...	...	...
1997	Jan	14	...	...	...	...	...
1997	Jan	15	...	...	...	...	...
1997	Jan	16	...	...	...	...	...
1997	Jan	17	...	...	...	...	...
1997	Jan	18	...	...	...	...	...
1997	Jan	19	...	...	...	...	...
1997	Jan	20	...	...	...	...	...
1997	Jan	21	...	...	...	...	...
1997	Jan	22	...	...	...	...	...
1997	Jan	23	...	...	...	...	...
1997	Jan	24	...	...	...	...	...
1997	Jan	25	...	...	...	...	...
1997	Jan	26	...	...	...	...	...
1997	Jan	27	...	...	...	...	...
1997	Jan	28	...	...	...	...	...
1997	Jan	29	...	...	...	...	...
1997	Jan	30	...	...	...	...	...
1997	Jan	31	...	...	...	...	...

Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	14,11	2,53	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	19,58	15,51	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	20,28	1,14	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	19,07	4,27	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,66	15,47	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	18,30	2,34	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	29,15	129,66	
			MO sem LS =>		11,28	LS =>	9,43 MO com LS =>	20,71
			Valor do BDI =>		43,12		Valor com BDI =>	214,04

Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				m²	1,0000000	68,88	68,88	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	14,11	6,65	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	19,58	22,42	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	20,28	0,34	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	19,07	0,27	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,89	0,15	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	10,49	6,35	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	3,66	2,08	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	18,65	0,48	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	29,15	29,38	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	22,58	0,77	
			MO sem LS =>		14,15	LS =>	11,83 MO com LS =>	25,98
			Valor do BDI =>		17,38		Valor com BDI =>	86,26

Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				UN	1,0000000	167,27	167,27	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	19,64	19,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	13,04	6,53	
Insumo	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	1,0000000	141,06	141,06	
			MO sem LS =>		12,67	LS =>	10,59 MO com LS =>	23,26
			Valor do BDI =>		42,20		Valor com BDI =>	209,47

Composição	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				UN	1,0000000	97,51	97,51	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	19,64	19,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	13,04	6,53	
Insumo	00003080 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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	71,30	71,30	
			MO sem LS =>		12,67	LS =>	10,59 MO com LS =>	23,26
			Valor do BDI =>		24,60		Valor com BDI =>	122,11

Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 09/2023 PS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				M	1,0000000	8,25	8,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	13,19	0,63	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	18,73	3,96	
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	2,05	3,66	
			MO sem LS =>		2,32	LS =>	1,94 MO com LS =>	4,26
			Valor do BDI =>		2,08		Valor com BDI =>	10,34

Composição	11640 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07,2015	Tipo Conversão InfoWOrca	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				m²	1,0000000	105,71	105,71
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3330000	2,18	0,72
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	2,12	2,83

Year	Month	Day	Event	Location	Time	Remarks	Signature	Initials
1947	Jan	1	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	2	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	3	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	4	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	5	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	6	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	7	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	8	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	9	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	10	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	11	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	12	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	13	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	14	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	15	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	16	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	17	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	18	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	19	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	20	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	21	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	22	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	23	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	24	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	25	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	26	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	27	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	28	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	29	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	30	...	...	...	...	...	...
1947	Jan	31	...	...	...	...	...	...

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	5,58	17,11		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3330000	17,13	22,83		
Insumo	00001346 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,5840000	56,16	32,80		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	8,89	0,18		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	5,32	14,48		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,46		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	18,65	1,87		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3330000	11,38	3,79		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	19,97	6,11		
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,1500000	16,86	2,53		
				MO sem LS =>	14,50	LS =>	12,12	MO com LS =>	26,62
				Valor do BDI =>	26,67	Valor com BDI =>		132,38	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	76,87	76,87		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,18	3,05		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,12	2,97		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	5,58	1,84		
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	36,50	13,51		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	17,13	23,98		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	8,89	0,13		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	5,32	7,08		
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	19,51	5,85		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	11,38	15,93		
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,1500000	16,86	2,53		
				MO sem LS =>	21,74	LS =>	18,17	MO com LS =>	39,91
				Valor do BDI =>	19,39	Valor com BDI =>		96,26	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,90	19,90		
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93		
				MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	5,02	Valor com BDI =>		24,92	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	444,59	444,59		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	13,04	33,25		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8069000	13,10	21,05		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,74	1,94		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,36	0,18		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	65,93	41,55		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	1,03	15,56		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,66	277,30		
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	91,38	53,75		
				MO sem LS =>	26,20	LS =>	21,90	MO com LS =>	48,10
				Valor do BDI =>	112,17	Valor com BDI =>		556,76	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	748,14	748,14		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	20,07	148,82		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	13,04	64,48		
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	444,59	534,84		
				MO sem LS =>	133,55	LS =>	111,66	MO com LS =>	245,21
				Valor do BDI =>	188,76	Valor com BDI =>		936,90	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	773,53	773,53	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2973000	20,07	166,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6315000	13,04	72,15	
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2030000	444,59	534,84	
			MO sem LS =>	145,69	LS =>	121,82	MO com LS =>	267,51
			Valor do BDI =>	195,16			Valor com BDI =>	968,69
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,41	19,41	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,04	19,04	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
			MO sem LS =>	9,49	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,42
			Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	24,31
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,35	20,35	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,04	19,04	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
			MO sem LS =>	9,49	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,42
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	25,48
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,682,38	0,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,38
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	4,682,38	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4,682,38	0,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,84	0,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,82
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	153,57	153,57	
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,04	19,04	
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,99	89,99	
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,72	31,72	
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,82	12,82	
			MO sem LS =>	9,49	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,42
			Valor do BDI =>	38,75			Valor com BDI =>	192,32

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1947	Jan	1	08:00	...	...	...
1947	Jan	2	08:00	...	...	...
1947	Jan	3	08:00	...	...	...
1947	Jan	4	08:00	...	...	...
1947	Jan	5	08:00	...	...	...
1947	Jan	6	08:00	...	...	...
1947	Jan	7	08:00	...	...	...
1947	Jan	8	08:00	...	...	...
1947	Jan	9	08:00	...	...	...
1947	Jan	10	08:00	...	...	...
1947	Jan	11	08:00	...	...	...
1947	Jan	12	08:00	...	...	...
1947	Jan	13	08:00	...	...	...
1947	Jan	14	08:00	...	...	...
1947	Jan	15	08:00	...	...	...
1947	Jan	16	08:00	...	...	...
1947	Jan	17	08:00	...	...	...
1947	Jan	18	08:00	...	...	...
1947	Jan	19	08:00	...	...	...
1947	Jan	20	08:00	...	...	...
1947	Jan	21	08:00	...	...	...
1947	Jan	22	08:00	...	...	...
1947	Jan	23	08:00	...	...	...
1947	Jan	24	08:00	...	...	...
1947	Jan	25	08:00	...	...	...
1947	Jan	26	08:00	...	...	...
1947	Jan	27	08:00	...	...	...
1947	Jan	28	08:00	...	...	...
1947	Jan	29	08:00	...	...	...
1947	Jan	30	08:00	...	...	...
1947	Jan	31	08:00	...	...	...

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	309,14	309,14	
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,04	19,04	
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,99	89,99	
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,72	31,72	
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	144,65	144,65	
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,92	10,92	
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,82	12,82	
			MO sem LS =>	9,49	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,42
			Valor do BDI =>	78,00			Valor com BDI =>	387,14
Composição	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,99	89,99	
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	2.249.637,00	89,99	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,70			Valor com BDI =>	112,69
Composição	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,82	12,82	
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2.249.637,00	12,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	16,06
Composição	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,72	31,72	
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000141	2.249.637,00	31,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	39,72
Composição	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	144,65	144,65	
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	2.249.637,00	144,65	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	36,50			Valor com BDI =>	181,15
Composição	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,92	10,92	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,84	10,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	13,68
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,07	20,07	
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,93	
			MO sem LS =>	9,54	LS =>	7,97	MO com LS =>	17,51
			Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	25,14
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,95	15,95	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	17,21	3,99	

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1951	Jan	1	08:00	...	...	...
1951	Jan	2	08:00	...	...	...
1951	Jan	3	08:00	...	...	...
1951	Jan	4	08:00	...	...	...
1951	Jan	5	08:00	...	...	...
1951	Jan	6	08:00	...	...	...
1951	Jan	7	08:00	...	...	...
1951	Jan	8	08:00	...	...	...
1951	Jan	9	08:00	...	...	...
1951	Jan	10	08:00	...	...	...
1951	Jan	11	08:00	...	...	...
1951	Jan	12	08:00	...	...	...
1951	Jan	13	08:00	...	...	...
1951	Jan	14	08:00	...	...	...
1951	Jan	15	08:00	...	...	...
1951	Jan	16	08:00	...	...	...
1951	Jan	17	08:00	...	...	...
1951	Jan	18	08:00	...	...	...
1951	Jan	19	08:00	...	...	...
1951	Jan	20	08:00	...	...	...
1951	Jan	21	08:00	...	...	...
1951	Jan	22	08:00	...	...	...
1951	Jan	23	08:00	...	...	...
1951	Jan	24	08:00	...	...	...
1951	Jan	25	08:00	...	...	...
1951	Jan	26	08:00	...	...	...
1951	Jan	27	08:00	...	...	...
1951	Jan	28	08:00	...	...	...
1951	Jan	29	08:00	...	...	...
1951	Jan	30	08:00	...	...	...
1951	Jan	31	08:00	...	...	...

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	24,55	5,70	
Auxiliar								
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,26	6,26	
			MO sem LS =>	4,92	LS =>	4,11	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	19,97
Composição	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e	un	1,0000000	18,98	18,98	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,18	1,31	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2100000	2,08	0,44	
Auxiliar								
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,16	3,16	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2100000	22,27	4,68	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	11,38	6,83	
			MO sem LS =>	6,27	LS =>	5,23	MO com LS =>	11,50
			Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	23,76
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,00	14,00	
Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,38	11,38	
			MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,21	MO com LS =>	11,44
			Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	17,53
Composição	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF 012020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,48	24,48	
Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	18,96	1,02	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	13,04	0,70	
Auxiliar	93408 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	79,86	1,25	
Auxiliar	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	27,25	1,04	
Insumo	00036785 SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	0,1600000	127,93	20,47	
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,49
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,66
Composição	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	747,96	747,96	
Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	M	10,2000000	6,47	66,02	
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	332,64	332,64	
Auxiliar	91292 SINAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	251,79	251,79	
Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	97,51	97,51	
			MO sem LS =>	102,82	LS =>	85,97	MO com LS =>	188,79
			Valor do BDI =>	188,71			Valor com BDI =>	936,67
Composição	C1803 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	176,69	176,69	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,13	85,65	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	11,38	91,04	
			MO sem LS =>	96,23	LS =>	80,46	MO com LS =>	176,69
			Valor do BDI =>	44,58			Valor com BDI =>	221,27
Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	139,15	139,15	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	2,18	2,83	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,12	0,64	
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4300000	2,12	0,91	

Table of Contents

1	Introduction	1
2	Chapter 1: The History of Mathematics	2
3	Chapter 2: The Foundations of Mathematics	3
4	Chapter 3: The Development of Mathematics	4
5	Chapter 4: The Philosophy of Mathematics	5
6	Chapter 5: The Applications of Mathematics	6
7	Chapter 6: The Future of Mathematics	7
8	Conclusion	8
9	Bibliography	9
10	Index	10

Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	10,56	4,22		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000	5,58	5,64		
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	2,60	1,92		
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0609000	65,93	4,02		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4300000	17,13	7,37		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,66	5,94		
Insumo	00003744 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	77,07	77,07		
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414000	79,57	3,29		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	79,15	1,09		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,13	5,14		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	18,30	0,37		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	11,38	14,79		
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	11,85	3,91		
				MO sem LS =>	15,36	LS =>	12,85	MO com LS =>	28,21
				Valor do BDI =>		35,11	Valor com BDI =>		174,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	39,27	39,27		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,18	3,53		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,12	0,76		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,12	0,76		
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,05	0,37		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,13	3,08		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,13	6,17		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,13	6,17		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6200000	11,38	18,44		
				MO sem LS =>	18,44	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,85
				Valor do BDI =>		9,91	Valor com BDI =>		49,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças amadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	39,27	39,27		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,18	3,53		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,12	0,76		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,12	0,76		
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,05	0,37		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,13	3,08		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,13	6,17		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,13	6,17		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6200000	11,38	18,44		
				MO sem LS =>	18,44	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,85
				Valor do BDI =>		9,91	Valor com BDI =>		49,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	116,63	116,63		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,18	4,35		
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	74,76	89,71		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	11,38	22,76		
				MO sem LS =>	12,40	LS =>	10,36	MO com LS =>	22,76
				Valor do BDI =>		29,48	Valor com BDI =>		146,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2146 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, orgate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive cont. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	227,89	227,89		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7500000	2,18	5,99		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,7500000	2,15	5,92		
Insumo	2261 ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,0000000	11,16	11,16		
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,24	0,20		
Insumo	982 ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	11,77	11,77		
Insumo	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7500000	17,13	47,11		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7500000	11,38	31,30		
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS)	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50		
Insumo	00006145 SINAPI	BRANCO 1/2" X 30 CM SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	15,04	15,04		
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,37	4,37		
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	90,54	90,54		
				MO sem LS =>	42,70	LS =>	35,70	MO com LS =>	78,40
				Valor do BDI =>		57,50	Valor com BDI =>		285,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,96	19,96
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1941	Jan	1	...	...	...
1941	Jan	2	...	...	...
1941	Jan	3	...	...	...
1941	Jan	4	...	...	...
1941	Jan	5	...	...	...
1941	Jan	6	...	...	...
1941	Jan	7	...	...	...
1941	Jan	8	...	...	...
1941	Jan	9	...	...	...
1941	Jan	10	...	...	...
1941	Jan	11	...	...	...
1941	Jan	12	...	...	...
1941	Jan	13	...	...	...
1941	Jan	14	...	...	...
1941	Jan	15	...	...	...
1941	Jan	16	...	...	...
1941	Jan	17	...	...	...
1941	Jan	18	...	...	...
1941	Jan	19	...	...	...
1941	Jan	20	...	...	...
1941	Jan	21	...	...	...
1941	Jan	22	...	...	...
1941	Jan	23	...	...	...
1941	Jan	24	...	...	...
1941	Jan	25	...	...	...
1941	Jan	26	...	...	...
1941	Jan	27	...	...	...
1941	Jan	28	...	...	...
1941	Jan	29	...	...	...
1941	Jan	30	...	...	...
1941	Jan	31	...	...	...
1941	Feb	1	...	...	...
1941	Feb	2	...	...	...
1941	Feb	3	...	...	...
1941	Feb	4	...	...	...
1941	Feb	5	...	...	...
1941	Feb	6	...	...	...
1941	Feb	7	...	...	...
1941	Feb	8	...	...	...
1941	Feb	9	...	...	...
1941	Feb	10	...	...	...
1941	Feb	11	...	...	...
1941	Feb	12	...	...	...
1941	Feb	13	...	...	...
1941	Feb	14	...	...	...
1941	Feb	15	...	...	...
1941	Feb	16	...	...	...
1941	Feb	17	...	...	...
1941	Feb	18	...	...	...
1941	Feb	19	...	...	...
1941	Feb	20	...	...	...
1941	Feb	21	...	...	...
1941	Feb	22	...	...	...
1941	Feb	23	...	...	...
1941	Feb	24	...	...	...
1941	Feb	25	...	...	...
1941	Feb	26	...	...	...
1941	Feb	27	...	...	...
1941	Feb	28	...	...	...
1941	Mar	1	...	...	...
1941	Mar	2	...	...	...
1941	Mar	3	...	...	...
1941	Mar	4	...	...	...
1941	Mar	5	...	...	...
1941	Mar	6	...	...	...
1941	Mar	7	...	...	...
1941	Mar	8	...	...	...
1941	Mar	9	...	...	...
1941	Mar	10	...	...	...
1941	Mar	11	...	...	...
1941	Mar	12	...	...	...
1941	Mar	13	...	...	...
1941	Mar	14	...	...	...
1941	Mar	15	...	...	...
1941	Mar	16	...	...	...
1941	Mar	17	...	...	...
1941	Mar	18	...	...	...
1941	Mar	19	...	...	...
1941	Mar	20	...	...	...
1941	Mar	21	...	...	...
1941	Mar	22	...	...	...
1941	Mar	23	...	...	...
1941	Mar	24	...	...	...
1941	Mar	25	...	...	...
1941	Mar	26	...	...	...
1941	Mar	27	...	...	...
1941	Mar	28	...	...	...
1941	Mar	29	...	...	...
1941	Mar	30	...	...	...
1941	Mar	31	...	...	...

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
				MO sem LS =>	9,47	LS =>	7,93 MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	5,03	Valor com BDI =>		24,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,14	13,14	
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,38	11,38	
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	5,25 MO com LS =>	11,52
				Valor do BDI =>	3,31	Valor com BDI =>		16,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00004083 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,84 MO com LS =>	17,22
				Valor do BDI =>	4,75	Valor com BDI =>		23,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	44,86	44,86	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,18	0,87	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8000000	2,12	1,27	
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	27,89	27,89	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,13	10,28	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	11,38	4,55	
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	6,75 MO com LS =>	14,83
				Valor do BDI =>	11,32	Valor com BDI =>		56,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	42,62	42,62	
Composição Auxiliar	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	44,86	42,62	
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,42 MO com LS =>	14,09
				Valor do BDI =>	10,75	Valor com BDI =>		53,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,25	27,25	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96	
Composição Auxiliar	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,51	6,51	
Composição Auxiliar	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78	
				MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,90 MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	6,88	Valor com BDI =>		34,13

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

1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...

21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...

31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...

41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...

Composição	93408 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	79,86	79,86	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96	
Composição Auxiliar	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,51	6,51	
Composição Auxiliar	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78	
Composição Auxiliar	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,63	8,63	
Composição Auxiliar	93407 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,98	43,98	
				MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,90 MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	20,15	Valor com BDI =>	100,01	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,51	6,51	
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000500	88.367,46	4,42	
Insumo	00039813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000600	34.903,19	2,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,64	Valor com BDI =>	8,16	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78	
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000143	88.367,46	1,26	
Insumo	00039813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000148	34.903,19	0,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,23	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,63	8,63	
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000700	88.367,46	6,19	
Insumo	00039813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000700	34.903,19	2,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>	10,81	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93407 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,98	43,98	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,8825300	5,58	43,98	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,10	Valor com BDI =>	55,08	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,10	13,10
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28

Table 1

Year	Area	Population	Area	Population	Area	Population
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970

Year	Area	Population	Area	Population	Area	Population
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980

Year	Area	Population	Area	Population	Area	Population
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990

Year	Area	Population	Area	Population	Area	Population
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000

Year	Area	Population	Area	Population	Area	Population
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010

Year	Area	Population	Area	Population	Area	Population
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,38	11,38		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
				MO sem LS =>		6,25	LS =>	5,23	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>		3,30		Valor com BDI =>		16,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96		
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
				MO sem LS =>		9,44	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>		4,78		Valor com BDI =>		23,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,04	19,04		
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
				MO sem LS =>		9,49	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,42
				Valor do BDI =>		4,80		Valor com BDI =>		23,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,04	19,04		
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
				MO sem LS =>		9,49	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,42
				Valor do BDI =>		4,80		Valor com BDI =>		23,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96		
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
				MO sem LS =>		9,44	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>		4,78		Valor com BDI =>		23,74

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

Composição	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96	
Composição Auxiliar	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,90 MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	4,78	Valor com BDI =>		23,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,07	20,07	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	7,97 MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	5,06	Valor com BDI =>		25,14

Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.189,88	2.189,88	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	14,11	16,82	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	19,64	117,03	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	20,07	633,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	13,04	411,46	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,16	7,67	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,44	8,04	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	20,28	9,89	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	19,07	13,43	
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	13,39	373,53	
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	381,70	458,04	
Insumo	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	1,9404000	57,00	110,60	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	8,89	0,74	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,6283000	3,66	20,60	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	20,26	8,84	
				MO sem LS =>	658,78	LS =>	550,80 MO com LS =>	1.209,58
				Valor do BDI =>	552,50	Valor com BDI =>		2.742,36

Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.827,27	1.827,27
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7358000	14,11	10,38
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	19,64	72,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	20,07	459,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	13,04	298,54
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,16	5,50
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,44	5,76
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	20,28	6,35
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	19,07	8,06

Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	13,39	387,43	
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	397,26	476,72	
Insumo	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	1,3112000	57,00	74,74	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	8,89	0,50	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,66	16,39	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	20,26	5,31	
				MO sem LS =>	494,45	LS =>	413,40 MO com LS =>	907,85
				Valor do BDI =>	461,02	Valor com BDI =>	2.288,30	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,74	20,74	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
				MO sem LS =>	9,47	LS =>	7,93 MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	5,23	Valor com BDI =>	25,97	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100739 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,62	9,62	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	20,74	1,32	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	21,01	1,23	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1945000	36,37	7,07	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,50 MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	2,43	Valor com BDI =>	12,04	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,77	9,77	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	20,74	1,32	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	21,01	1,21	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	37,99	7,25	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,50 MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI =>	12,24	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	202332 SBC	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	189,40	189,40	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790000	14,11	5,35	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790000	19,64	7,44	
Insumo	010239 SBC	ACESSIBILIDADE - PLACA DE IMPACTO DE PORTA EM AÇO INOX 90x40cm	Material	UN	1,0000000	175,73	175,73	
Insumo	014204 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S4 SEM PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	0,22	0,88	
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,05 MO com LS =>	11,09
				Valor do BDI =>	47,79	Valor com BDI =>	237,19	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,58	0,58	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,72	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,29	8,29
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57

1	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...

6	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...

11	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...

16	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...

21	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...

26	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...

31	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...

36	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...

Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,14	7,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	10,38
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	8,523,06	0,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,57
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000143	8,523,06	0,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000687	8,523,06	0,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,71
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,14	7,14	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,96	7,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	8,94
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	270,66	270,66	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	19,64	30,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	13,04	10,08	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	16,89	50,67	
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	177,57	177,57	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98	
			MO sem LS =>	19,54	LS =>	16,35	MO com LS =>	35,89
			Valor do BDI =>	66,29			Valor com BDI =>	338,95
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	332,64	332,64	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	19,64	32,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	13,04	10,94	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	16,89	50,67	
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	236,10	236,10	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98	
			MO sem LS =>	21,21	LS =>	17,74	MO com LS =>	38,95
			Valor do BDI =>	83,93			Valor com BDI =>	416,57
Composição	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	112,92	112,92	

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1940	Jan	1	10:00	...	...	...
1940	Jan	2	10:00	...	...	...
1940	Jan	3	10:00	...	...	...
1940	Jan	4	10:00	...	...	...
1940	Jan	5	10:00	...	...	...
1940	Jan	6	10:00	...	...	...
1940	Jan	7	10:00	...	...	...
1940	Jan	8	10:00	...	...	...
1940	Jan	9	10:00	...	...	...
1940	Jan	10	10:00	...	...	...
1940	Jan	11	10:00	...	...	...
1940	Jan	12	10:00	...	...	...
1940	Jan	13	10:00	...	...	...
1940	Jan	14	10:00	...	...	...
1940	Jan	15	10:00	...	...	...
1940	Jan	16	10:00	...	...	...
1940	Jan	17	10:00	...	...	...
1940	Jan	18	10:00	...	...	...
1940	Jan	19	10:00	...	...	...
1940	Jan	20	10:00	...	...	...
1940	Jan	21	10:00	...	...	...
1940	Jan	22	10:00	...	...	...
1940	Jan	23	10:00	...	...	...
1940	Jan	24	10:00	...	...	...
1940	Jan	25	10:00	...	...	...
1940	Jan	26	10:00	...	...	...
1940	Jan	27	10:00	...	...	...
1940	Jan	28	10:00	...	...	...
1940	Jan	29	10:00	...	...	...
1940	Jan	30	10:00	...	...	...
1940	Jan	31	10:00	...	...	...
1940	Feb	1	10:00	...	...	...
1940	Feb	2	10:00	...	...	...
1940	Feb	3	10:00	...	...	...
1940	Feb	4	10:00	...	...	...
1940	Feb	5	10:00	...	...	...
1940	Feb	6	10:00	...	...	...
1940	Feb	7	10:00	...	...	...
1940	Feb	8	10:00	...	...	...
1940	Feb	9	10:00	...	...	...
1940	Feb	10	10:00	...	...	...
1940	Feb	11	10:00	...	...	...
1940	Feb	12	10:00	...	...	...
1940	Feb	13	10:00	...	...	...
1940	Feb	14	10:00	...	...	...
1940	Feb	15	10:00	...	...	...
1940	Feb	16	10:00	...	...	...
1940	Feb	17	10:00	...	...	...
1940	Feb	18	10:00	...	...	...
1940	Feb	19	10:00	...	...	...
1940	Feb	20	10:00	...	...	...
1940	Feb	21	10:00	...	...	...
1940	Feb	22	10:00	...	...	...
1940	Feb	23	10:00	...	...	...
1940	Feb	24	10:00	...	...	...
1940	Feb	25	10:00	...	...	...
1940	Feb	26	10:00	...	...	...
1940	Feb	27	10:00	...	...	...
1940	Feb	28	10:00	...	...	...
1940	Feb	29	10:00	...	...	...
1940	Feb	30	10:00	...	...	...
1940	Mar	1	10:00	...	...	...
1940	Mar	2	10:00	...	...	...
1940	Mar	3	10:00	...	...	...
1940	Mar	4	10:00	...	...	...
1940	Mar	5	10:00	...	...	...
1940	Mar	6	10:00	...	...	...
1940	Mar	7	10:00	...	...	...
1940	Mar	8	10:00	...	...	...
1940	Mar	9	10:00	...	...	...
1940	Mar	10	10:00	...	...	...
1940	Mar	11	10:00	...	...	...
1940	Mar	12	10:00	...	...	...
1940	Mar	13	10:00	...	...	...
1940	Mar	14	10:00	...	...	...
1940	Mar	15	10:00	...	...	...
1940	Mar	16	10:00	...	...	...
1940	Mar	17	10:00	...	...	...
1940	Mar	18	10:00	...	...	...
1940	Mar	19	10:00	...	...	...
1940	Mar	20	10:00	...	...	...
1940	Mar	21	10:00	...	...	...
1940	Mar	22	10:00	...	...	...
1940	Mar	23	10:00	...	...	...
1940	Mar	24	10:00	...	...	...
1940	Mar	25	10:00	...	...	...
1940	Mar	26	10:00	...	...	...
1940	Mar	27	10:00	...	...	...
1940	Mar	28	10:00	...	...	...
1940	Mar	29	10:00	...	...	...
1940	Mar	30	10:00	...	...	...
1940	Mar	31	10:00	...	...	...



Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0617000	123,55	7,62	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3083000	47,62	14,68	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4440000	20,07	8,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8660000	13,04	8,69	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	25,76	0,84	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	19,81	0,60	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	65,08	71,59	
			MO sem LS =>		12,54	LS =>	10,48 MO com LS =>	23,02
			Valor do BDI =>		28,49	Valor com BDI =>		141,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	153,35	153,35	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	123,55	9,81	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	47,62	18,91	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	20,07	11,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	13,04	11,19	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	25,76	0,84	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	19,81	0,60	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	91,38	100,52	
			MO sem LS =>		15,98	LS =>	13,37 MO com LS =>	29,35
			Valor do BDI =>		38,69	Valor com BDI =>		192,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	154,90	154,90	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	20,07	40,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	13,04	39,56	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	25,76	1,85	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	19,81	1,32	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	65,08	71,59	
			MO sem LS =>		39,81	LS =>	33,28 MO com LS =>	73,09
			Valor do BDI =>		39,08	Valor com BDI =>		193,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	202,53	202,53	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	20,07	50,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	13,04	48,79	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	25,76	1,85	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	19,81	1,32	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	91,38	100,52	
			MO sem LS =>		48,79	LS =>	40,80 MO com LS =>	89,59
			Valor do BDI =>		51,10	Valor com BDI =>		253,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	297,26	297,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	18,73	17,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,04	3,90
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,75	100,50
Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	175,09	175,09

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	INITIALS	REMARKS
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000

MO sem LS => 10,91 LS => 9,12 MO com LS => 20,03

Valor do BDI => 75,00 Valor com BDI => 372,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	7,22	7,22
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,18	0,44
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,27	0,45
Insumo	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	gl	0,0720000	8,68	0,62
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,13	3,43
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	11,38	2,28
			MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,59	MO com LS => 5,70
			Valor do BDI =>	1,82		Valor com BDI =>	9,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	90,14	90,14
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,18	0,87
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,15	0,86
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	tubo	0,0150000	67,33	1,01
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	21,12	1,06
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,13	6,85
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	6,53	13,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	11,38	4,55
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	11,72	46,88
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00
			MO sem LS =>	6,21	LS =>	5,19	MO com LS => 11,40
			Valor do BDI =>	22,74		Valor com BDI =>	112,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	213,15	213,15
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	2,18	10,88
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	2,08	8,31
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,10	25,20
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	22,27	89,08
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	2,41	14,46
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	11,38	56,90
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,64	6,64
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	11,16	1,67
			MO sem LS =>	79,51	LS =>	66,47	MO com LS => 145,98
			Valor do BDI =>	53,78		Valor com BDI =>	266,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	252,93	252,93
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,18	8,71
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	2,08	10,39
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	2,10	37,80
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	22,27	111,35
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVÁ	Material	M	6,0000000	4,58	27,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	11,38	45,52
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	11,16	1,67
			MO sem LS =>	85,44	LS =>	71,43	MO com LS => 156,87
			Valor do BDI =>	63,81		Valor com BDI =>	316,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	56,31	56,31
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	2,18	0,73
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	2,12	0,71
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	tubo	0,0095000	67,33	0,64
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	64,64	8,75
Insumo	295 ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,51	1,02
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	21,12	5,28
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3350000	17,13	5,74
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3350000	11,38	3,81
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,0000000	4,11	28,77
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	4,35	MO com LS => 9,55
			Valor do BDI =>	14,21		Valor com BDI =>	70,52

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

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1910	Jan	1	...	...	...
1910	Jan	2	...	...	...
1910	Jan	3	...	...	...
1910	Jan	4	...	...	...
1910	Jan	5	...	...	...
1910	Jan	6	...	...	...
1910	Jan	7	...	...	...
1910	Jan	8	...	...	...
1910	Jan	9	...	...	...
1910	Jan	10	...	...	...
1910	Jan	11	...	...	...
1910	Jan	12	...	...	...
1910	Jan	13	...	...	...
1910	Jan	14	...	...	...
1910	Jan	15	...	...	...
1910	Jan	16	...	...	...
1910	Jan	17	...	...	...
1910	Jan	18	...	...	...
1910	Jan	19	...	...	...
1910	Jan	20	...	...	...
1910	Jan	21	...	...	...
1910	Jan	22	...	...	...
1910	Jan	23	...	...	...
1910	Jan	24	...	...	...
1910	Jan	25	...	...	...
1910	Jan	26	...	...	...
1910	Jan	27	...	...	...
1910	Jan	28	...	...	...
1910	Jan	29	...	...	...
1910	Jan	30	...	...	...
1910	Jan	31	...	...	...
1910	Feb	1	...	...	...
1910	Feb	2	...	...	...
1910	Feb	3	...	...	...
1910	Feb	4	...	...	...
1910	Feb	5	...	...	...
1910	Feb	6	...	...	...
1910	Feb	7	...	...	...
1910	Feb	8	...	...	...
1910	Feb	9	...	...	...
1910	Feb	10	...	...	...
1910	Feb	11	...	...	...
1910	Feb	12	...	...	...
1910	Feb	13	...	...	...
1910	Feb	14	...	...	...
1910	Feb	15	...	...	...
1910	Feb	16	...	...	...
1910	Feb	17	...	...	...
1910	Feb	18	...	...	...
1910	Feb	19	...	...	...
1910	Feb	20	...	...	...
1910	Feb	21	...	...	...
1910	Feb	22	...	...	...
1910	Feb	23	...	...	...
1910	Feb	24	...	...	...
1910	Feb	25	...	...	...
1910	Feb	26	...	...	...
1910	Feb	27	...	...	...
1910	Feb	28	...	...	...
1910	Feb	29	...	...	...
1910	Feb	30	...	...	...
1910	Mar	1	...	...	...
1910	Mar	2	...	...	...
1910	Mar	3	...	...	...
1910	Mar	4	...	...	...
1910	Mar	5	...	...	...
1910	Mar	6	...	...	...
1910	Mar	7	...	...	...
1910	Mar	8	...	...	...
1910	Mar	9	...	...	...
1910	Mar	10	...	...	...
1910	Mar	11	...	...	...
1910	Mar	12	...	...	...
1910	Mar	13	...	...	...
1910	Mar	14	...	...	...
1910	Mar	15	...	...	...
1910	Mar	16	...	...	...
1910	Mar	17	...	...	...
1910	Mar	18	...	...	...
1910	Mar	19	...	...	...
1910	Mar	20	...	...	...
1910	Mar	21	...	...	...
1910	Mar	22	...	...	...
1910	Mar	23	...	...	...
1910	Mar	24	...	...	...
1910	Mar	25	...	...	...
1910	Mar	26	...	...	...
1910	Mar	27	...	...	...
1910	Mar	28	...	...	...
1910	Mar	29	...	...	...
1910	Mar	30	...	...	...
1910	Mar	31	...	...	...

Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	47,62	47,62	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,67	22,67	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,99	5,99	
				MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,90 MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	12,01	Valor com BDI =>	59,63	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	123,55	123,55	
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,60	47,60	
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,34	28,34	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,67	22,67	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,99	5,99	
				MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,90 MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	31,17	Valor com BDI =>	154,72	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,67	22,67	
Insumo	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	UN	0,0000560	404.792,48	22,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,72	Valor com BDI =>	28,39	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,99	5,99	
Insumo	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	UN	0,0000148	404.792,48	5,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI =>	7,50	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,34	28,34	
Insumo	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	UN	0,0000700	404.792,48	28,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,15	Valor com BDI =>	35,48	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,60	47,60	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	5,58	47,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,01			Valor com BDI =>	59,61
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	30,88	30,88	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,18	1,31	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,12	1,27	
Composição Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0200000	559,77	11,20	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,13	10,28	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	11,38	6,83	
			MO sem LS =>	9,81	LS =>	8,21	MO com LS =>	18,02
			Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI =>	38,67
Composição	1456 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	43,60	43,60	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	2,18	1,18	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	2,15	1,16	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,24	0,23	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5400000	17,13	9,25	
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	25,64	25,64	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5400000	11,38	6,15	
			MO sem LS =>	8,38	LS =>	7,02	MO com LS =>	15,40
			Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	54,60
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	13,61	13,61	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,18	0,78	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,12	0,38	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	440,62	4,85	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0010000	422,97	0,42	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,13	3,08	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	11,38	4,10	
			MO sem LS =>	4,55	LS =>	3,80	MO com LS =>	8,35
			Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	17,05
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,07	19,07	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,34
			Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	23,88
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,28	20,28	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14	
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,34
			Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	25,40
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,308,07	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.308,07	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.308,07	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,08
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,84	1,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,43
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,90	19,90	
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,34
			Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	24,92
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,04	13,04	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,38	11,38	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
			MO sem LS =>	6,34	LS =>	5,29	MO com LS =>	11,63
			Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	16,33
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21	
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,34
			Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	25,31
Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,37	9,37	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,21	2,20	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,55	3,14	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	00038099 SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38	
			MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,98

		Valor do BDI =>	2,37	Valor com BDI =>	11,74		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1726 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.231,69	1.231,69
Composição Auxiliar	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,6200000	139,15	225,42
Composição Auxiliar	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	4,8000000	109,95	527,77
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,9700000	40,67	80,12
Composição Auxiliar	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,2250000	116,83	26,29
Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4320000	382,87	165,40
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0120000	488,58	5,86
Insumo	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0800000	185,96	200,84
		MO sem LS =>	220,11	LS =>	184,04	MO com LS =>	404,15
		Valor do BDI =>	310,76	Valor com BDI =>	1.542,45		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86875 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	456,38	456,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9661000	18,73	18,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4582000	13,04	5,98
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,75	100,50
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0749000	123,04	9,22
Insumo	00037589 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	Material	UN	1,0000000	322,59	322,59
		MO sem LS =>	12,09	LS =>	10,10	MO com LS =>	22,19
		Valor do BDI =>	115,14	Valor com BDI =>	571,53		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,58	19,58
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,13	17,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
		MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,34
		Valor do BDI =>	4,94	Valor com BDI =>	24,52		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,45	30,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	17,21	8,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	24,55	12,55
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,11	9,11
		MO sem LS =>	10,84	LS =>	9,06	MO com LS =>	19,90
		Valor do BDI =>	7,68	Valor com BDI =>	38,13		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,35	22,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	17,21	5,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	24,55	7,78
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,11	9,11
		MO sem LS =>	6,72	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,34
		Valor do BDI =>	5,64	Valor com BDI =>	27,99		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92010 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,85	55,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	17,21	14,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	24,55	20,28
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	7,12	21,36
		MO sem LS =>	17,52	LS =>	14,64	MO com LS =>	32,16
		Valor do BDI =>	14,09	Valor com BDI =>	69,94		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,63	59,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,73	2,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,04	0,63
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,63	0,08

DATE	TIME	LOCATION	TYPE	DESCRIPTION	REMARKS	STATUS
10/17/87	08:00	...	...	...	...	...
10/17/87	08:15	...	...	...	...	...
10/17/87	08:30	...	...	...	...	...
10/17/87	08:45	...	...	...	...	...
10/17/87	09:00	...	...	...	...	...
10/17/87	09:15	...	...	...	...	...
10/17/87	09:30	...	...	...	...	...
10/17/87	09:45	...	...	...	...	...
10/17/87	10:00	...	...	...	...	...
10/17/87	10:15	...	...	...	...	...
10/17/87	10:30	...	...	...	...	...
10/17/87	10:45	...	...	...	...	...
10/17/87	11:00	...	...	...	...	...
10/17/87	11:15	...	...	...	...	...
10/17/87	11:30	...	...	...	...	...
10/17/87	11:45	...	...	...	...	...
10/17/87	12:00	...	...	...	...	...

DATE	TIME	LOCATION	TYPE	DESCRIPTION	REMARKS	STATUS
10/17/87	12:15	...	...	...	...	...
10/17/87	12:30	...	...	...	...	...
10/17/87	12:45	...	...	...	...	...
10/17/87	13:00	...	...	...	...	...
10/17/87	13:15	...	...	...	...	...
10/17/87	13:30	...	...	...	...	...
10/17/87	13:45	...	...	...	...	...
10/17/87	14:00	...	...	...	...	...
10/17/87	14:15	...	...	...	...	...
10/17/87	14:30	...	...	...	...	...
10/17/87	14:45	...	...	...	...	...
10/17/87	15:00	...	...	...	...	...
10/17/87	15:15	...	...	...	...	...
10/17/87	15:30	...	...	...	...	...
10/17/87	15:45	...	...	...	...	...
10/17/87	16:00	...	...	...	...	...

DATE	TIME	LOCATION	TYPE	DESCRIPTION	REMARKS	STATUS
10/17/87	16:15	...	...	...	...	...
10/17/87	16:30	...	...	...	...	...
10/17/87	16:45	...	...	...	...	...
10/17/87	17:00	...	...	...	...	...
10/17/87	17:15	...	...	...	...	...
10/17/87	17:30	...	...	...	...	...
10/17/87	17:45	...	...	...	...	...
10/17/87	18:00	...	...	...	...	...
10/17/87	18:15	...	...	...	...	...
10/17/87	18:30	...	...	...	...	...
10/17/87	18:45	...	...	...	...	...
10/17/87	19:00	...	...	...	...	...
10/17/87	19:15	...	...	...	...	...
10/17/87	19:30	...	...	...	...	...
10/17/87	19:45	...	...	...	...	...
10/17/87	20:00	...	...	...	...	...

DATE	TIME	LOCATION	TYPE	DESCRIPTION	REMARKS	STATUS
10/17/87	20:15	...	...	...	...	...
10/17/87	20:30	...	...	...	...	...
10/17/87	20:45	...	...	...	...	...
10/17/87	21:00	...	...	...	...	...
10/17/87	21:15	...	...	...	...	...
10/17/87	21:30	...	...	...	...	...
10/17/87	21:45	...	...	...	...	...
10/17/87	22:00	...	...	...	...	...
10/17/87	22:15	...	...	...	...	...
10/17/87	22:30	...	...	...	...	...
10/17/87	22:45	...	...	...	...	...
10/17/87	23:00	...	...	...	...	...
10/17/87	23:15	...	...	...	...	...
10/17/87	23:30	...	...	...	...	...
10/17/87	23:45	...	...	...	...	...
10/17/87	00:00	...	...	...	...	...

DATE	TIME	LOCATION	TYPE	DESCRIPTION	REMARKS	STATUS
10/17/87	00:15	...	...	...	...	...
10/17/87	00:30	...	...	...	...	...
10/17/87	00:45	...	...	...	...	...
10/17/87	01:00	...	...	...	...	...
10/17/87	01:15	...	...	...	...	...
10/17/87	01:30	...	...	...	...	...
10/17/87	01:45	...	...	...	...	...
10/17/87	02:00	...	...	...	...	...
10/17/87	02:15	...	...	...	...	...
10/17/87	02:30	...	...	...	...	...
10/17/87	02:45	...	...	...	...	...
10/17/87	03:00	...	...	...	...	...
10/17/87	03:15	...	...	...	...	...
10/17/87	03:30	...	...	...	...	...
10/17/87	03:45	...	...	...	...	...
10/17/87	04:00	...	...	...	...	...

DATE	TIME	LOCATION	TYPE	DESCRIPTION	REMARKS	STATUS
10/17/87	04:15	...	...	...	...	...
10/17/87	04:30	...	...	...	...	...
10/17/87	04:45	...	...	...	...	...
10/17/87	05:00	...	...	...	...	...
10/17/87	05:15	...	...	...	...	...
10/17/87	05:30	...	...	...	...	...
10/17/87	05:45	...	...	...	...	...
10/17/87	06:00	...	...	...	...	...
10/17/87	06:15	...	...	...	...	...
10/17/87	06:30	...	...	...	...	...
10/17/87	06:45	...	...	...	...	...
10/17/87	07:00	...	...	...	...	...
10/17/87	07:15	...	...	...	...	...
10/17/87	07:30	...	...	...	...	...
10/17/87	07:45	...	...	...	...	...
10/17/87	08:00	...	...	...	...	...

DATE	TIME	LOCATION	TYPE	DESCRIPTION	REMARKS	STATUS
10/17/87	08:15	...	...	...	...	...
10/17/87	08:30	...	...	...	...	...
10/17/87	08:45	...	...	...	...	...
10/17/87	09:00	...	...	...	...	...
10/17/87	09:15	...	...	...	...	...
10/17/87	09:30	...	...	...	...	...
10/17/87	09:45	...	...	...	...	...
10/17/87	10:00	...	...	...	...	...
10/17/87	10:15	...	...	...	...	...
10/17/87	10:30	...	...	...	...	...
10/17/87	10:45	...	...	...	...	...
10/17/87	11:00	...	...	...	...	...
10/17/87	11:15	...	...	...	...	...
10/17/87	11:30	...	...	...	...	...
10/17/87	11:45	...	...	...	...	...
10/17/87	12:00	...	...	...	...	...

Insuno	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	56,07	56,07	
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI =>	15,04			Valor com BDI =>	74,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG), AF 07/2019	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	9,39	9,39	
Composição Auxiliar	86278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0492000	13,14	0,85	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0245000	13,04	0,32	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	20,36	0,03	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0022000	19,41	0,04	
Insuno	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0016000	186,40	0,30	
Insuno	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	1,0000000	8,05	8,05	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	11,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	35,95	35,95	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,18	0,48	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	2,12	0,47	
Insuno	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	21,95	25,68	
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	17,13	3,77	
Insuno	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,34	0,48	
Insuno	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,81	2,57	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	11,38	2,50	
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	9,07			Valor com BDI =>	45,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	30,87	30,87	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5200000	2,18	1,13	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5200000	2,15	1,12	
Insuno	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	59,04	1,36	
Insuno	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1700000	3,52	0,60	
Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5200000	17,13	8,91	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5200000	11,38	5,92	
Insuno	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	11,72	11,84	
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	6,76	MO com LS =>	14,83
				Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI =>	38,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000	15,83	15,83	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	2,18	0,24	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1100000	2,15	0,24	
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,16	4,20	
Insuno	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3500000	0,24	0,08	
Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	17,13	1,88	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	11,38	1,25	
Insuno	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0100000	7,86	7,94	
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,87
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	19,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	725,57	725,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	18,73	21,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	13,04	7,26	
Insuno	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,60	45,20	
Insuno	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,49	11,49	
Insuno	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	629,16	629,16	
Insuno	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	123,04	10,84	
				MO sem LS =>	14,50	LS =>	12,11	MO com LS =>	26,61
				Valor do BDI =>	183,06			Valor com BDI =>	808,63
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INI-II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	461,66	461,66	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	18,73	14,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	13,04	5,72	
Insumo	00004364 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,60	45,20	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	11,49	11,49	
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	373,82	373,82	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	123,04	10,84	
			MO sem LS =>	10,18	LS =>	8,52	MO com LS =>	18,70
			Valor do BDI =>	116,48			Valor com BDI =>	578,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.794,20	0,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	2.794,20	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.794,20	0,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,84	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,43	14,43
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1967	Jan	1	08:00	...	...	...
1967	Jan	2	08:00	...	...	...
1967	Jan	3	08:00	...	...	...
1967	Jan	4	08:00	...	...	...
1967	Jan	5	08:00	...	...	...
1967	Jan	6	08:00	...	...	...
1967	Jan	7	08:00	...	...	...
1967	Jan	8	08:00	...	...	...
1967	Jan	9	08:00	...	...	...
1967	Jan	10	08:00	...	...	...
1967	Jan	11	08:00	...	...	...
1967	Jan	12	08:00	...	...	...
1967	Jan	13	08:00	...	...	...
1967	Jan	14	08:00	...	...	...
1967	Jan	15	08:00	...	...	...
1967	Jan	16	08:00	...	...	...
1967	Jan	17	08:00	...	...	...
1967	Jan	18	08:00	...	...	...
1967	Jan	19	08:00	...	...	...
1967	Jan	20	08:00	...	...	...
1967	Jan	21	08:00	...	...	...
1967	Jan	22	08:00	...	...	...
1967	Jan	23	08:00	...	...	...
1967	Jan	24	08:00	...	...	...
1967	Jan	25	08:00	...	...	...
1967	Jan	26	08:00	...	...	...
1967	Jan	27	08:00	...	...	...
1967	Jan	28	08:00	...	...	...
1967	Jan	29	08:00	...	...	...
1967	Jan	30	08:00	...	...	...
1967	Jan	31	08:00	...	...	...

Insuno	Código Banco	Descrição	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,40	MO com LS => 11,87
			Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI => 18,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100764 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,05	14,05
Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	24,48	0,88
Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	9,77	0,35
Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	13,45	0,06
Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	13,14	0,18
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	20,21	0,37
Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	309,14	1,24
Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037000	153,57	0,57
Insuno	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0305480	7,46	0,23
Insuno	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0015000	23,24	0,03
Insuno	00043082 SINAPI	PERFIL "T" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0910000	9,30	10,15
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,36	MO com LS => 0,79
			Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI => 17,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2085 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	404,43	404,43
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,3000000	2,18	5,01
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,3000000	2,15	4,95
Insuno	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,0000000	23,24	23,24
Insuno	2306 ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	1,0000000	25,10	25,10
Insuno	689 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	24,69	24,69
Insuno	00001030 SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	39,89	39,89
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3000000	17,13	39,40
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3000000	11,38	26,17
Insuno	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,49	11,49
Insuno	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50
Insuno	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	199,99	199,99
			MO sem LS =>	35,71	LS =>	29,86	MO com LS => 65,57
			Valor do BDI =>	102,04			Valor com BDI => 506,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2"X 1,1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	86,13	86,13
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,73	3,26
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	13,04	0,71
Insuno	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,63	0,17
Insuno	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	81,98	81,98
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,87	MO com LS => 3,67
			Valor do BDI =>	21,73			Valor com BDI => 107,86

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023
 Abertura da Licitação 26/01/2024 09:00
 Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 1.285.839,87
 Total do BDI 324.417,40
 Total Geral 1.610.257,26


 S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 13.136.076/000190
 MARILENE PEREIRA SILVA
 CPF: 413.027.963-72


 JONATHAN BARROSO SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2616025990 SP
 VISTO 1000002238 - MA

NY STATE POLICE

PLATE NO.	REGISTRATION NO.	CLASSIFICATION	OWNER	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP
12345	67890	Passenger	John Doe	123 Main St	New York	NY	10001
23456	78901	Passenger	Jane Smith	456 Park Ave	New York	NY	10022
34567	89012	Passenger	Robert Johnson	789 Broadway	New York	NY	10013
45678	90123	Passenger	Mary White	101 E 42nd St	New York	NY	10017
56789	01234	Passenger	David Brown	202 W 125th St	New York	NY	10027
67890	12345	Passenger	Sarah Green	303 W 101st St	New York	NY	10025
78901	23456	Passenger	Michael Black	404 W 87th St	New York	NY	10024
89012	34567	Passenger	Emily Gray	505 W 73rd St	New York	NY	10023
90123	45678	Passenger	Christopher King	606 W 59th St	New York	NY	10019
01234	56789	Passenger	Amanda Lee	707 W 45th St	New York	NY	10018

PLATE NO.	REGISTRATION NO.	CLASSIFICATION	OWNER	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP
11111	22222	Passenger	William Miller	808 W 31st St	New York	NY	10011
22222	33333	Passenger	Olivia Wilson	909 W 17th St	New York	NY	10011
33333	44444	Passenger	Benjamin Moore	1010 W 3rd St	New York	NY	10011
44444	55555	Passenger	Isabella Taylor	1111 W 19th St	New York	NY	10011
55555	66666	Passenger	Lucas Anderson	1212 W 7th St	New York	NY	10011
66666	77777	Passenger	Sophia Thomas	1313 W 23rd St	New York	NY	10011
77777	88888	Passenger	Leo Garcia	1414 W 9th St	New York	NY	10011
88888	99999	Passenger	Aria Martinez	1515 W 27th St	New York	NY	10011
99999	00000	Passenger	Noah Hernandez	1616 W 13th St	New York	NY	10011
00000	11111	Passenger	Stella Lopez	1717 W 29th St	New York	NY	10011

PLATE NO.	REGISTRATION NO.	CLASSIFICATION	OWNER	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP
12121	23232	Passenger	Youssef Adams	1818 W 15th St	New York	NY	10011
23232	34343	Passenger	Zoe Baker	1919 W 31st St	New York	NY	10011
34343	45454	Passenger	Julian Clark	2020 W 17th St	New York	NY	10011
45454	56565	Passenger	Madeline Evans	2121 W 7th St	New York	NY	10011
56565	67676	Passenger	Samuel Foster	2222 W 23rd St	New York	NY	10011
67676	78787	Passenger	Valentina Gibson	2323 W 9th St	New York	NY	10011
78787	89898	Passenger	Walter Hill	2424 W 27th St	New York	NY	10011
89898	90909	Passenger	Xavier King	2525 W 13th St	New York	NY	10011
90909	01010	Passenger	Yara Lee	2626 W 29th St	New York	NY	10011
01010	12121	Passenger	Zachary Miller	2727 W 15th St	New York	NY	10011

PLATE NO.	REGISTRATION NO.	CLASSIFICATION	OWNER	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP
13131	24242	Passenger	Adrian Nelson	2828 W 31st St	New York	NY	10011
24242	35353	Passenger	Bella Parker	2929 W 17th St	New York	NY	10011
35353	46464	Passenger	Connor Quinn	3030 W 7th St	New York	NY	10011
46464	57575	Passenger	Diana Ramirez	3131 W 23rd St	New York	NY	10011
57575	68686	Passenger	Ethan Scott	3232 W 9th St	New York	NY	10011
68686	79797	Passenger	Fiona Torres	3333 W 27th St	New York	NY	10011
79797	80808	Passenger	Gavin Union	3434 W 13th St	New York	NY	10011
80808	91919	Passenger	Hannah Vance	3535 W 29th St	New York	NY	10011
91919	02020	Passenger	Ian Walker	3636 W 15th St	New York	NY	10011
02020	13131	Passenger	Jessica Young	3737 W 31st St	New York	NY	10011



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de pessoa jurídica para construção de uma oficina
 ortopédica no município de Açailândia/MA, TOMADA DE PREÇOS nº
 019/2023.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Maranhão
 SBC - 12/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão
 ORSE - 10/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 25,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,61%
 Mensalista: 46,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Própria

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	332,68	332,68		
Composição	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,58	19,58		
Auxiliar			COMPLEMENTARES							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,04	26,09		
Auxiliar										
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	291,06	2,91		
Auxiliar										
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,69	7,69		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,49	41,96		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,30	2,01		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	232,44	232,44		
					MO sem LS =>	22,36	LS =>	18,69	MO com LS =>	41,05
					Valor do BDI =>	83,93			Valor com BDI =>	416,61

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	69	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mês	1,0000000	6.262,67	6.262,67		
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	75,54	1.510,75		
Auxiliar			COMPLEMENTARES							
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.751,92	4.751,92		
Auxiliar			COMPLEMENTARES							
					MO sem LS =>	3.760,92	LS =>	2.056,19	MO com LS =>	5.817,11
					Valor do BDI =>	1.580,07			Valor com BDI =>	7.842,74

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	737,86	737,86		
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,44	0,11		
Auxiliar										
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9420000	1,16	1,09		
Auxiliar										
Composição	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	19,58	23,30		
Auxiliar			COMPLEMENTARES							
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	20,07	71,67		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	13,04	109,65		
Auxiliar										
Composição	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	532,04	532,04		
Auxiliar										
					MO sem LS =>	124,09	LS =>	103,76	MO com LS =>	227,85
					Valor do BDI =>	186,16			Valor com BDI =>	924,02

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	737,86	737,86		
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,44	0,11		
Auxiliar										
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9420000	1,16	1,09		
Auxiliar										
Composição	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	19,58	23,30		
Auxiliar			COMPLEMENTARES							
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	20,07	71,67		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	13,04	109,65		
Auxiliar										
Composição	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	532,04	532,04		
Auxiliar										
					MO sem LS =>	124,09	LS =>	103,76	MO com LS =>	227,85
					Valor do BDI =>	186,16			Valor com BDI =>	924,02

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88	Próprio	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	42,56	42,56		
Insumo	00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,0000000	42,56	42,56		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	10,74			Valor com BDI =>	53,30

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85	Próprio	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,0000000	1.234,61	1.234,61

Date	Description	Amount	Balance	Interest	Total	Tax	Net	Other
1950-01-01	Opening Balance	100.00	100.00		100.00		100.00	
1950-01-15	Deposit	50.00	150.00		150.00		150.00	
1950-02-01	Withdrawal	25.00	125.00		125.00		125.00	
1950-02-15	Deposit	75.00	200.00		200.00		200.00	
1950-03-01	Withdrawal	30.00	170.00		170.00		170.00	
1950-03-15	Deposit	60.00	230.00		230.00		230.00	
1950-04-01	Withdrawal	40.00	190.00		190.00		190.00	
1950-04-15	Deposit	80.00	270.00		270.00		270.00	
1950-05-01	Withdrawal	50.00	220.00		220.00		220.00	
1950-05-15	Deposit	90.00	310.00		310.00		310.00	
1950-06-01	Withdrawal	60.00	250.00		250.00		250.00	
1950-06-15	Deposit	100.00	350.00		350.00		350.00	
1950-07-01	Withdrawal	70.00	280.00		280.00		280.00	
1950-07-15	Deposit	110.00	390.00		390.00		390.00	
1950-08-01	Withdrawal	80.00	310.00		310.00		310.00	
1950-08-15	Deposit	120.00	430.00		430.00		430.00	
1950-09-01	Withdrawal	90.00	340.00		340.00		340.00	
1950-09-15	Deposit	130.00	470.00		470.00		470.00	
1950-10-01	Withdrawal	100.00	370.00		370.00		370.00	
1950-10-15	Deposit	140.00	510.00		510.00		510.00	
1950-11-01	Withdrawal	110.00	400.00		400.00		400.00	
1950-11-15	Deposit	150.00	550.00		550.00		550.00	
1950-12-01	Withdrawal	120.00	430.00		430.00		430.00	
1950-12-15	Deposit	160.00	590.00		590.00		590.00	
1951-01-01	Final Balance		590.00		590.00		590.00	

Composição Auxiliar	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	747,96	747,96		
Composição Auxiliar	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	297,26	297,26		
Composição Auxiliar	202332 SBC	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	189,40	189,40		
				MO sem LS =>	119,77	LS =>	100,15	MO com LS =>	219,92
				Valor do BDI =>	311,49	Valor com BDI =>		1.546,11	

Composições Auxiliares

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS nº 019/2023
 Abertura da Licitação 26/01/2024 09:00
 Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 1.285.839,67
 Total do BDI 324.417,40
 Total Geral 1.610.257,26



S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 13.136.076/000190
 MARILENE PEREIRA SILVA
 CPF: 413.027.963-72



JONATHAN BARROSO SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2616025990 SP
 VISTO 1000002238 - MA

1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
...

...

