

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
------------------	----------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
Reforma e Ampliação da UBS da Sede / Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 1**

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,75%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,29%
Lucro	L	7,85%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>25,00%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

São Pedro de Alcântara / SC  
Local

sexta-feira, 15 de dezembro de 2023  
Data

VIRGINIA MARIA WOLFF  
JUNCKES:72212284934

Assinado de forma digital por VIRGINIA MARIA WOLFF JUNCKES:72212284934  
Dados: 2024.06.11 15:02:29 -03'00'

Responsável Técnico  
Nome: Virginia Maria Wolff Junckes  
CREA/CAU: CREA/SC 37928-1  
ART/RRT: 0



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
<b>1.</b>			<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>						<b>-</b>	<b>1.544.554,38</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>-</b>	<b>6.708,77</b>
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	250,00	BDI 1	312,50	900,00	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	56,50	82,25	BDI 1	102,81	5.808,77	RA
<b>1.2.</b>			<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>						<b>-</b>	<b>17.358,24</b>
1.2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	279,00	19,80	BDI 1	24,75	6.905,25	RA
1.2.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	65,62	61,18	BDI 1	76,48	5.018,62	RA
1.2.3.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,56	84,42	BDI 1	105,53	375,69	RA
1.2.4.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	105,51	2,84	BDI 1	3,55	374,56	RA
1.2.5.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	54,69	24,82	BDI 1	31,03	1.697,03	RA
1.2.6.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	170,42	6,99	BDI 1	8,74	1.489,47	RA
1.2.7.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,03	10,42	BDI 1	13,03	208,87	RA
1.2.8.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,55	26,90	BDI 1	33,63	153,02	RA
1.2.9.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	13,97	BDI 1	17,46	174,60	RA
1.2.10.	Composição	07	REMOÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS E TRAMA DE MADEIRA.	M2	62,86	12,23	BDI 1	15,29	961,13	RA
<b>1.3.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>-</b>	<b>158.784,63</b>
1.3.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	154,18	106,95	BDI 1	133,69	20.612,32	RA
1.3.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	21,48	140,18	BDI 1	175,23	3.763,94	RA
1.3.3.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	55,73	21,77	BDI 1	27,21	1.516,41	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.3.4.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	26,65	20,90	BDI 1	26,13	696,36	RA
1.3.5.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	176,81	188,78	BDI 1	235,98	41.723,62	RA
1.3.6.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	52,65	132,28	BDI 1	165,35	8.705,68	RA
1.3.7.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,87	209,98	BDI 1	262,48	12.827,40	RA
1.3.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	240,50	19,63	BDI 1	24,54	5.901,87	RA
1.3.9.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,70	17,85	BDI 1	22,31	617,99	RA
1.3.10.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	621,30	16,28	BDI 1	20,35	12.643,46	RA
1.3.11.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	647,70	14,34	BDI 1	17,93	11.613,26	RA
1.3.12.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,20	12,02	BDI 1	15,03	1.430,86	RA
1.3.13.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,00	11,20	BDI 1	14,00	154,00	RA
1.3.14.	Composição	01	CONCRETAGEM DAS SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK = 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA	M3	31,06	751,33	BDI 1	939,16	29.170,31	RA
1.3.15.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	3,01	677,52	BDI 1	846,90	2.549,17	RA
1.3.16.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	142,63	27,25	BDI 1	34,06	4.857,98	RA
<b>1.4.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>					-	<b>364.879,98</b>	
1.4.1.	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	109,86	109,98	BDI 1	137,48	15.103,55	RA
1.4.2.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	386,86	241,83	BDI 1	302,29	116.943,91	RA
1.4.3.	SINAPI	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	18,77	310,00	BDI 1	387,50	7.273,38	RA
1.4.4.	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,10	246,92	BDI 1	308,65	4.043,32	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.4.5.	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	581,50	15,62	BDI 1	19,53	11.356,70	RA
1.4.6.	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	24,40	14,68	BDI 1	18,35	447,74	RA
1.4.7.	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	542,30	13,74	BDI 1	17,18	9.316,71	RA
1.4.8.	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	874,20	12,25	BDI 1	15,31	13.384,00	RA
1.4.9.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,00	10,28	BDI 1	12,85	3.418,10	RA
1.4.10.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	9,70	22,27	BDI 1	27,84	270,05	RA
1.4.11.	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	77,70	17,87	BDI 1	22,34	1.735,82	RA
1.4.12.	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	30,50	14,14	BDI 1	17,68	539,24	RA
1.4.13.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	397,60	14,98	BDI 1	18,73	7.447,05	RA
1.4.14.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	198,50	14,07	BDI 1	17,59	3.491,62	RA
1.4.15.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,70	13,18	BDI 1	16,48	1.527,70	RA
1.4.16.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	48,75	701,10	BDI 1	876,38	42.723,53	RA
1.4.17.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	11,41	994,99	BDI 1	1.243,74	14.191,07	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.4.18.	Composição	02	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, ENCHIMENTO EM LAJOTA CERÂMICA, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+5) = 15 Cm. INCLUSO: ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO COM MALHA DE 4,2 MM A CADA 20CM. CONCRETO FCK = 25MPA. (REF. COMP. SINAPI = 101963).	M2	143,01	284,14	BDI 1	355,18	50.794,29	RA
1.4.19.	Composição	03	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, ENCHIMENTO EM LAJOTA CERÂMICA, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+5) = 15 Cm. INCLUSO: ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO COM MALHA DE 4,2 MM A CADA 20CM. CONCRETO FCK = 25MPA. (REF. COMP. SINAPI = 101964).	M2	182,75	266,47	BDI 1	333,09	60.872,20	RA
<b>1.5.</b>			<b>PAREDES</b>					-	<b>42.668,82</b>	
1.5.1.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	507,66	67,24	BDI 1	84,05	42.668,82	RA
<b>1.6.</b>			<b>VERGAS/CONTRAVERGAS</b>					-	<b>38.431,10</b>	
1.6.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,74	135,34	BDI 1	169,18	6.215,67	RA
1.6.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,00	149,33	BDI 1	186,66	4.106,52	RA
1.6.3.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,73	170,26	BDI 1	212,83	9.732,72	RA
1.6.4.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,50	146,48	BDI 1	183,10	5.584,55	RA
1.6.5.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	61,93	165,24	BDI 1	206,55	12.791,64	RA
<b>1.7.</b>			<b>COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>					-	<b>161.290,45</b>	
1.7.1.	SINAPI	100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019	M2	210,00	76,06	BDI 1	95,08	19.966,80	RA
1.7.2.	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	293,29	158,34	BDI 1	197,93	58.050,89	RA
1.7.3.	Composição	04	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA, TIPO GERMÂNICA, ACABAMENTO NATURAL. REF. COMP. SINAPI: 94448	M2	293,29	99,41	BDI 1	124,26	36.444,22	RA
1.7.4.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,91	35,63	BDI 1	44,54	1.955,75	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.7.5.	Composição	06	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM. INCLUSO CAIBRO APARELHADO 6X8 CM EM ANGELIM APARENTE. REF. COMP. SINAPI: 96117.	M2	83,88	416,28	BDI 1	520,35	43.646,96	RA
1.7.6.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,94	89,64	BDI 1	112,05	1.225,83	RA
<b>1.8.</b>			<b>ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS</b>					-	<b>114.956,35</b>	
1.8.1.	Composição	08	PORTA DE MADEIRA, INTERNA, 80X210CM, SEMI-OCA, PARA PINTURA, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90843. (P01-12X).	UN	12,00	1.086,90	BDI 1	1.358,63	16.303,56	RA
1.8.2.	Composição	09	PORTA DE MADEIRA, INTERNA, 90X210CM, SEMI-OCA, PARA PINTURA, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90844. (P02-8X).	UN	8,00	1.162,31	BDI 1	1.452,89	11.623,12	RA
1.8.3.	Composição	10	PORTA DE MADEIRA, EXTERNA, 90X210CM, MACIÇA, PARA VERNIZ, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90844. (P02-1X). NO DEPÓSITO.	UN	1,00	1.419,17	BDI 1	1.773,96	1.773,96	RA
1.8.4.	Composição	11	PORTA DE MADEIRA, INTERNA, 90X210CM, SEMI-OCA, PARA PINTURA, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA, PUXADOR TUBULAR RETO COMP. 40CM E CHAPA DE PROTEÇÃO DE 90X40CM EM INOX. (OBS: PUXADOR E CHAPA EM UM LADO DA PORTA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90844. (P03-1X).	UN	1,00	1.751,21	BDI 1	2.189,01	2.189,01	RA
1.8.5.	Composição	12	PORTA DE MADEIRA, INTERNA, 110X210CM, SEMI-OCA, PARA PINTURA, DE CORRER, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FECHADURA, PUXADOR NOS DOIS LADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 100683, COMP.13 (P04-3X).	UN	3,00	1.537,28	BDI 1	1.921,60	5.764,80	RA
1.8.6.	Composição	14	PORTA DE MADEIRA, INTERNA, 110X210CM, SEMI-OCA, PARA PINTURA, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90844, COMP. 15. (P05-1X).	UN	1,00	1.195,82	BDI 1	1.494,78	1.494,78	RA
1.8.7.	Composição	16	PORTA DE MADEIRA, EXTERNA, 110X210CM, MACIÇA, PARA PINTURA E VERNIZ, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90844, COMP.17 (P05-1X). (SAÍDA PARA GARAGEM).	UN	1,00	1.195,82	BDI 1	1.494,78	1.494,78	RA
1.8.8.	Composição	18	PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, 80X150CM. INCLUSO GUARNIÇÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P06-2X).	UN	2,00	1.102,58	BDI 1	1.378,23	2.756,46	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.8.9.	Composição	19	JANELA DE MADEIRA, PARA VERNIZ/PINTURA, COM VIDRO, DE CORRER, VÃO: 167X132CM, DUAS FOLHAS (83,5CMX125CM), ANGELIM. INCLUSO: GUARNIÇÃO, ALIZAR, VISTA EM MADEIRA MACIÇA, VIDRO LISO INCOLOR ESP.6MM. REF.COMP.SINAPI 100670. (J01 - 17X)	UN	17,00	2.010,23	BDI 1	2.512,79	42.717,43	RA
1.8.10.	Composição	20	JANELA DE MADEIRA, PARA VERNIZ/PINTURA, COM VIDRO, DE CORRER, VÃO: 280X132CM, QUATRO FOLHAS (71,75CMX125CM), ANGELIM. INCLUSO: GUARNIÇÃO, ALIZAR, VISTA EM MADEIRA MACIÇA, VIDRO LISO INCOLOR ESP.6MM. REF.COMP.SINAPI 100670. (J02 - 02X)	UN	2,00	3.370,45	BDI 1	4.213,06	8.426,12	RA
1.8.11.	Composição	21	JANELA DE MADEIRA, PARA VERNIZ/PINTURA, COM VIDRO, MAXIM AR, VÃO: 90X66CM,UMA FOLHA (83CMX59CM), ANGELIM. INCLUSO: GUARNIÇÃO, ALIZAR, VISTA EM MADEIRA MACIÇA, VIDRO LISO INCOLOR ESP.6MM. REF.COMP.SINAPI 100668. (J03 - 16X)	UN	16,00	719,63	BDI 1	899,54	14.392,64	RA
1.8.12.	Composição	22	JANELA DE MADEIRA, PARA VERNIZ/PINTURA, COM VIDRO, MAXIM AR, VÃO: 167X67CM,DUAS FOLHAS (80CMX60CM), ANGELIM. INCLUSO: GUARNIÇÃO, ALIZAR, VISTA EM MADEIRA MACIÇA, VIDRO LISO INCOLOR ESP.6MM. REF.COMP.SINAPI 100668. (J04 - 2X)	UN	2,00	1.355,55	BDI 1	1.694,44	3.388,88	RA
1.8.13.	Composição	23	JANELA DE VIDRO TEMPERADO, ESP: 10MM, LISO, TRANSPARENTE, INCOLOR, VÃO: 80CMX100CM, VIDRO FIXO 80CMX70CM. INCLUSO: GUARNIÇÃO. REFF.COMP.SINAPI 102181. (JG - 1X)	UN	1,00	352,30	BDI 1	440,38	440,38	RA
1.8.14.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	16,27	107,70	BDI 1	134,63	2.190,43	RA
<b>1.9.</b>			<b>FORRO SANITÁRIOS</b>					-	<b>549,17</b>	
1.9.1.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	5,20	84,49	BDI 1	105,61	549,17	RA
<b>1.10.</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>					-	<b>23.519,11</b>	
1.10.1.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	396,88	7,85	BDI 1	9,81	3.893,39	RA
1.10.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	396,88	39,56	BDI 1	49,45	19.625,72	RA
<b>1.11.</b>			<b>REVESTIMENTO PAREDE INTERNA</b>					-	<b>63.709,05</b>	
1.11.1.	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	922,11	4,92	BDI 1	6,15	5.670,98	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.11.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	922,11	42,11	BDI 1	52,64	48.539,87	RA
1.11.3.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	122,97	61,79	BDI 1	77,24	9.498,20	RA
<b>1.12.</b>			<b>REVESTIMENTO PAREDE EXTERNA</b>					-	<b>34.029,61</b>	
1.12.1.	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	303,58	4,92	BDI 1	6,15	1.867,02	RA
1.12.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	303,58	42,11	BDI 1	52,64	15.980,45	RA
1.12.3.	Composição	26	REGUAS DECORATIVAS DE MADEIRA EM PINUS AUTOCLAVADO SEM NÓS, DIMENSÕES 1,5CM X 7,0CM, FIXADAS COM COLA E PARAFUSOS. REF. COMP. SINAPI: 101739.	M	505,85	25,59	BDI 1	31,99	16.182,14	RA
<b>1.13.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					-	<b>81.371,03</b>	
1.13.1.	SINAPI	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	530,34	47,34	BDI 1	59,18	31.385,52	RA
1.13.2.	Composição	25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI-5, ÍNDICE DE ABSORÇÃO DE ÁGUA INFERIOR A 4%, DIMENSÕES 35X35CM (VER APARÊNCIA DO PISO EXISTENTE). INCLUSO: ARGAMASSA COLANTE AC E REJUNTE EPÓXI. REF. COMP. SINAPI: 87248.	M	530,34	64,15	BDI 1	80,19	42.527,96	RA
1.13.3.	Composição	24	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS CERÂMICAS ESMALTADAS DE 35X35CM. INCLUSO ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPÓXI. REF. COMP. SINAPI: 88648.	M	435,35	13,70	BDI 1	17,13	7.457,55	RA
<b>1.14.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					-	<b>9.062,73</b>	
1.14.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	87,36	82,99	BDI 1	103,74	9.062,73	RA
<b>1.15.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					-	<b>25.677,82</b>	
1.15.1.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	287,37	BDI 1	359,21	1.796,05	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.15.2.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	272,89	BDI 1	341,11	4.093,32	RA
1.15.3.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	804,96	BDI 1	1.006,20	1.006,20	RA
1.15.4.	Composição	30	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM DOIS TANQUES DE AÇO INOX PARA LAVANDERIA. TAMPO DE GRANITO DIMENSÕES 0,70M X 3,25M, RODAPIA DE GRANITO H=0,15M X C=5,25M (3,25+0,70+0,70+0,30+0,3), DOIS TANQUES RETANGULARES DE 50CM X 40CM X 22CM . INCLUSO MÃO FRANCESA DE APOIO, DUAS TORNEIRAS CROMADAS 3/4", E REJUNTE. FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 86889	UN	1,00	3.718,42	BDI 1	4.648,03	4.648,03	RA
1.15.5.	Composição	31	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM UMA CUBA PARA CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO. BANCADA DIMENSÕES: 0,60M X 3,00M, RODAPIA DE GRANITO H=0,10M X C=4,20M (3,00+0,60+0,60), UMA CUBA RETANGULAR DE 46CM X 30CM X 12CM . INCLUSO MÃO FRANCESA DE APOIO, UMA TORNEIRA CROMADA 3/4", VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E REJUNTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	3.637,07	BDI 1	4.546,34	4.546,34	RA
1.15.6.	Composição	32	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM UMA CUBA PARA SALA DE IMUNIZAÇÃO. BANCADA DIMENSÕES: 0,53M X 1,80M, RODAPIA DE GRANITO H=0,10M X C=2,33M (1,80+0,53), UMA CUBA RETANGULAR DE 46CM X 30CM X 12CM . INCLUSO MÃO FRANCESA DE APOIO, UMA TORNEIRA CROMADA 3/4", VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E REJUNTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.464,43	BDI 1	3.080,54	3.080,54	RA
1.15.7.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	375,18	BDI 1	468,98	468,98	RA
1.15.8.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	387,77	BDI 1	484,71	969,42	RA
1.15.9.	Composição	27	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 100866.	UN	2,00	300,95	BDI 1	376,19	752,38	RA
1.15.10.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	45,82	BDI 1	57,28	286,40	RA
1.15.11.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	54,39	BDI 1	67,99	815,88	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.15.12.	Composição	28	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, EM PLÁSTICO, TIPO ROLÃO. REF. COMP. SINAPI: 95544.	UN	5,00	56,11	BDI 1	70,14	350,70	RA
1.15.13.	Composição	29	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, EM PLÁSTICO, TIPO ROLÃO. REF. COMP. SINAPI: 95544.	UN	12,00	56,11	BDI 1	70,14	841,68	RA
1.15.14.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	298,59	BDI 1	373,24	1.866,20	RA
1.15.15.	Composição	37	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 86914.	UN	2,00	62,28	BDI 1	77,85	155,70	RA
<b>1.16.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					-	<b>9.963,94</b>	
1.16.1.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	107,66	BDI 1	134,58	403,74	RA
1.16.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	88,45	BDI 1	110,56	442,24	RA
1.16.3.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	46,70	BDI 1	58,38	175,14	RA
1.16.4.	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	119,77	BDI 1	149,71	598,84	RA
1.16.5.	SINAPI-I	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	5,00	3,90	BDI 1	4,88	24,40	RA
1.16.6.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	11,17	BDI 1	13,96	153,56	RA
1.16.7.	SINAPI-I	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	5,00	20,31	BDI 1	25,39	126,95	RA
1.16.8.	Composição	36	BUCHA DE REDUÇÃO COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 3/4" X 1/2", EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 103953.	UN	3,00	8,17	BDI 1	10,21	30,63	RA
1.16.9.	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	2,00	22,24	BDI 1	27,80	55,60	RA
1.16.10.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	28,63	BDI 1	35,79	143,16	RA
1.16.11.	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	65,85	BDI 1	82,31	246,93	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.16.12.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	7,10	BDI 1	8,88	88,80	RA
1.16.13.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	8,03	BDI 1	10,04	60,24	RA
1.16.14.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	14,04	BDI 1	17,55	87,75	RA
1.16.15.	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,27	BDI 1	16,59	33,18	RA
1.16.16.	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,08	BDI 1	21,35	42,70	RA
1.16.17.	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	23,56	BDI 1	29,45	117,80	RA
1.16.18.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	9,54	BDI 1	11,93	214,74	RA
1.16.19.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	13,17	BDI 1	16,46	164,60	RA
1.16.20.	SINAPI	94680	JOELHO 90 GRAUS, 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	5,00	52,05	BDI 1	65,06	325,30	RA
1.16.21.	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	15,06	BDI 1	18,83	94,15	RA
1.16.22.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	21,16	BDI 1	26,45	79,35	RA
1.16.23.	SINAPI	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	18,94	BDI 1	23,68	118,40	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.16.24.	SINAPI	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	30,18	BDI 1	37,73	75,46	RA
1.16.25.	SINAPI	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	40,93	BDI 1	51,16	153,48	RA
1.16.26.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	43,49	BDI 1	54,36	54,36	RA
1.16.27.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	111,10	13,45	BDI 1	16,81	1.867,59	RA
1.16.28.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,60	20,35	BDI 1	25,44	753,02	RA
1.16.29.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,10	18,57	BDI 1	23,21	373,68	RA
1.16.30.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,90	29,65	BDI 1	37,06	441,01	RA
1.16.31.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,66	BDI 1	15,83	63,32	RA
1.16.32.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,23	BDI 1	10,29	20,58	RA
1.16.33.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	23,79	BDI 1	29,74	118,96	RA
1.16.34.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	48,90	BDI 1	61,13	305,65	RA
1.16.35.	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,76	BDI 1	18,45	18,45	RA
1.16.36.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,91	BDI 1	26,14	26,14	RA
1.16.37.	SINAPI	103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	26,55	BDI 1	33,19	66,38	RA
1.16.38.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	2,00	10,93	BDI 1	13,66	27,32	RA
1.16.39.	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	8,00	13,89	BDI 1	17,36	138,88	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.16.40.	Composição	35	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP. SINAPI: 94672.	UN	3,00	27,59	BDI 1	34,49	103,47	RA
1.16.41.	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	407,46	BDI 1	509,33	1.527,99	RA
<b>1.17.</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					-	<b>12.542,01</b>	
1.17.1.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	657,13	BDI 1	821,41	4.107,05	RA
1.17.2.	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	12,00	74,48	BDI 1	93,10	1.117,20	RA
1.17.3.	Composição	38	SIFÃO DO TIPO COPO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. RE. COMP. SINAPI: 86882.	UN	11,00	16,79	BDI 1	20,99	230,89	RA
1.17.4.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	9,92	BDI 1	12,40	136,40	RA
1.17.5.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	14,08	BDI 1	17,60	246,40	RA
1.17.6.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	31,55	BDI 1	39,44	78,88	RA
1.17.7.	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	8,00	11,37	BDI 1	14,21	113,68	RA
1.17.8.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	11,02	BDI 1	13,78	165,36	RA
1.17.9.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	30,71	BDI 1	38,39	499,07	RA
1.17.10.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	10,29	BDI 1	12,86	128,60	RA
1.17.11.	Composição	33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM X 1 1/2". COM BOLSA E ANEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. COMP. SINAPI: 89724.	UN	14,00	14,73	BDI 1	18,41	257,74	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.17.12.	Composição	34	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. COMP. SINAPI: 89797.	UN	7,00	48,51	BDI 1	60,64	424,48	RA
1.17.13.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	20,44	BDI 1	25,55	25,55	RA
1.17.14.	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	6,00	BDI 1	7,50	7,50	RA
1.17.15.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	59,10	30,68	BDI 1	38,35	2.266,49	RA
1.17.16.	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	21,10	23,41	BDI 1	29,26	617,39	RA
1.17.17.	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	47,20	29,34	BDI 1	36,68	1.731,30	RA
1.17.18.	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	2,00	53,88	BDI 1	67,35	134,70	RA
1.17.19.	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	16,14	BDI 1	20,18	40,36	RA
1.17.20.	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	1,00	28,20	BDI 1	35,25	35,25	RA
1.17.21.	SINAPI	104348	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	UN	3,00	11,25	BDI 1	14,06	42,18	RA
1.17.22.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	18,07	BDI 1	22,59	135,54	RA
<b>1.18.</b>			<b>SIST.DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>					-	<b>22.140,83</b>	
1.18.1.	Composição	39	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA =3,05 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 20,42 M². INCLUSO: TAMPA DE CONCRETO DN 60CM E LASTRO DE PEDRA BRITADA N°3. REF.COMP. SINAPI: 98062.	UN	1,00	4.312,05	BDI 1	5.390,06	5.390,06	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.18.2.	Composição	40	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 4710 LITROS. INCLUSO: TAMPA DE CONCRETO DN 60CM. REF. COMP. SINAPI: 98054.	UN	1,00	3.940,09	BDI 1	4.925,11	4.925,11	RA
1.18.3.	Composição	41	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,0 X H=1,74 M, VOLUME ÚTIL: 4700 LITROS . INCLUSO: PEDRA BRITADA N°4, TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 100MM PARA DRENO E TUBO PVC RÍGIDO DN 100M PARA PARA COLETOR. REF.COMP.SINAPI: 98090.	UN	1,00	9.460,53	BDI 1	11.825,66	11.825,66	RA
<b>1.19.</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>					-	<b>19.340,34</b>	
1.19.1.	Composição	47	CALHAS DE ALUMÍNIO PERFIL 300MM E TUBOS VERTICAIS DE ALUMÍNIO DN 100MM, ESPESSURA 0,5MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI. INCLUSO: 58,00M DE CALHAS, 59,00M DE TUBOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	7.697,00	BDI 1	9.621,25	9.621,25	RA
1.19.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	78,91	33,73	BDI 1	42,16	3.326,85	RA
1.19.3.	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	8,00	639,22	BDI 1	799,03	6.392,24	RA
<b>1.20.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>126.312,80</b>	
1.20.1.	Composição	64	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA COM CAIXA DE EMBUTIR. CABO 25MM2. (REF.COMP.SINAPI: 101511)	UN	1,00	1.779,93	BDI 1	2.224,91	2.224,91	RA
1.20.2.	Composição	57	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (REF.COMP.SINAPI: 100599 E SINAPI-I: 41195).	UN	1,00	1.228,23	BDI 1	1.535,29	1.535,29	RA
1.20.3.	Composição	60	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 18W, QUADRADA 22 X 22CM, 6500K, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 97599)	UN	8,00	38,00	BDI 1	47,50	380,00	RA
1.20.4.	Composição	61	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 24W, QUADRADA 30 X 30CM, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 97599)	UN	17,00	42,75	BDI 1	53,44	908,48	RA
1.20.5.	Composição	65	PAINEL LED DE SOBREPOR 32W, QUADRADO 40 X 40CM, 6500K, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 97599)	UN	12,00	118,46	BDI 1	148,08	1.776,96	RA
1.20.6.	Composição	66	PAINEL LED DE SOBREPOR 45W, QUADRADO 60 X 60CM, 6500K, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 97599)	UN	117,00	238,46	BDI 1	298,08	34.875,36	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.20.7.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,96	13,54	BDI 1	16,93	219,41	RA
1.20.8.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	980,10	10,84	BDI 1	13,55	13.280,36	RA
1.20.9.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	139,30	8,48	BDI 1	10,60	1.476,58	RA
1.20.10.	Composição	56	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI: 97667	M	67,50	7,93	BDI 1	9,91	668,93	RA
1.20.11.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,05	12,06	BDI 1	15,08	211,87	RA
1.20.12.	Composição	67	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 91873)	M	1,00	24,48	BDI 1	30,60	30,60	RA
1.20.13.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	23,50	BDI 1	29,38	29,38	RA
1.20.14.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	15,75	BDI 1	19,69	19,69	RA
1.20.15.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	187,50	15,61	BDI 1	19,51	3.658,13	RA
1.20.16.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,05	24,40	BDI 1	30,50	428,53	RA
1.20.17.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,20	25,67	BDI 1	32,09	1.931,82	RA
1.20.18.	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	1.475,32	3,02	BDI 1	3,78	5.576,71	RA
1.20.19.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.872,60	4,31	BDI 1	5,39	15.483,31	RA
1.20.20.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,89	6,60	BDI 1	8,25	1.574,84	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.20.21.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	117,05	51,74	BDI 1	64,68	7.570,79	RA
1.20.22.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	154,00	18,81	BDI 1	23,51	3.620,54	RA
1.20.23.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	233,00	20,71	BDI 1	25,89	6.032,37	RA
1.20.24.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	23,45	BDI 1	29,31	87,93	RA
1.20.25.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	20,38	BDI 1	25,48	25,48	RA
1.20.26.	Composição	68	CAIXA DE LUZ RETANGULAR 4" X 2", EM AÇO ESMALTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 92868)	UN	17,00	20,38	BDI 1	25,48	433,16	RA
1.20.27.	Composição	62	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, EM PVC, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 98111 E SINAPI-I: 34643)	UN	7,00	54,78	BDI 1	68,48	479,36	RA
1.20.28.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	189,53	BDI 1	236,91	473,82	RA
1.20.29.	Composição	50	CAIXA DE PASSAGEM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM TAMPA PARAFUSADA. DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 92868).	UN	2,00	127,99	BDI 1	159,99	319,98	RA
1.20.30.	Composição	51	CAIXA DE PASSAGEM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM TAMPA PARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 92868).	UN	3,00	87,14	BDI 1	108,93	326,79	RA
1.20.31.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	110,67	BDI 1	138,34	138,34	RA
1.20.32.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	73,93	BDI 1	92,41	554,46	RA
1.20.33.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	42,10	BDI 1	52,63	526,30	RA
1.20.34.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	34,57	BDI 1	43,21	1.123,46	RA
1.20.35.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	70,57	BDI 1	88,21	88,21	RA
1.20.36.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	19,00	2,61	BDI 1	3,26	61,94	RA
1.20.37.	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	111,00	2,47	BDI 1	3,09	342,99	RA
1.20.38.	SINAPI-I	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	40,00	2,55	BDI 1	3,19	127,60	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.20.39.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	36,22	BDI 1	45,28	45,28	RA
1.20.40.	SINAPI-I	38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	6,36	BDI 1	7,95	7,95	RA
1.20.41.	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	46,10	BDI 1	57,63	691,56	RA
1.20.42.	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	43,07	BDI 1	53,84	1.507,52	RA
1.20.43.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	109,00	23,50	BDI 1	29,38	3.202,42	RA
1.20.44.	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	30,51	BDI 1	38,14	228,84	RA
1.20.45.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	2,61	BDI 1	3,26	3,26	RA
1.20.46.	SINAPI-I	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	2,55	BDI 1	3,19	25,52	RA
1.20.47.	Composição	69	TOMADA PARA CABO COAXIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 98307)	UN	1,00	24,62	BDI 1	30,78	30,78	RA
1.20.48.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00	51,28	BDI 1	64,10	1.282,00	RA
1.20.49.	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	2,47	BDI 1	3,09	6,18	RA
1.20.50.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	12,00	34,63	BDI 1	43,29	519,48	RA
1.20.51.	SINAPI-I	38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	6,36	BDI 1	7,95	15,90	RA
1.20.52.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	121,75	BDI 1	152,19	304,38	RA
1.20.53.	Composição	52	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.CMP.SINAPI: 101894.	UN	2,00	257,31	BDI 1	321,64	643,28	RA
1.20.54.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	79,90	BDI 1	99,88	199,76	RA
1.20.55.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	88,53	BDI 1	110,66	221,32	RA
1.20.56.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	61,93	BDI 1	77,41	77,41	RA
1.20.57.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	11,49	BDI 1	14,36	531,32	RA
1.20.58.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	12,26	BDI 1	15,33	153,30	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.20.59.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,73	BDI 1	17,16	51,48	RA
1.20.60.	Composição	53	DISPOSITIVO CONTRA SURTO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI: 101894.	UN	3,00	113,24	BDI 1	141,55	424,65	RA
1.20.61.	Composição	54	DISPOSITIVO CONTRA SURTO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI: 101894.	UN	3,00	143,94	BDI 1	179,93	539,79	RA
1.20.62.	Composição	55	INTERRUPTOR BIPOLAR DR, TIPO DIN, CORRENTE NOMIAL DE 25 A, (FASE / NEUTRO - LN 30mA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI: 101894.	UN	12,00	169,11	BDI 1	211,39	2.536,68	RA
1.20.63.	Composição	58	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 101881 E SINAPI-I: 39762).	UN	1,00	665,34	BDI 1	831,68	831,68	RA
1.20.64.	Composição	59	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 101881)	UN	2,00	1.412,83	BDI 1	1.766,04	3.532,08	RA
1.20.65.	Composição	63	ACESSÓRIOS PARA USO GERAL/ ELETRODUTO/ CABEAMENTO	UN	1,00	59,44	BDI 1	74,30	74,30	RA
<b>1.21.</b>			<b>INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO</b>					-	<b>7.303,15</b>	
1.21.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	6,00	184,06	BDI 1	230,08	1.380,48	RA
1.21.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	23,63	BDI 1	29,54	472,64	RA
1.21.3.	Composição	43	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 13 X 26 CM, EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI 97599.	UN	30,00	32,06	BDI 1	40,08	1.202,40	RA
1.21.4.	Composição	49	GRELHA DE VENTILAÇÃO DE ALUMINIO NATURAL, PARA ENTRADA E SAÍDA DE AR, COM TELA ANTI-INSETOS, QUADRADA, DIMENSÕES 20CM X 20CM. COM BORDA DE ACABAMENTO E PINGADEIRA PARA EVITAR A ENTRADA DE ÁGUA DA CHUVA. DE ACORDO COM A REGULAMENTAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS. INCLUSO: PARAFUSOS, BUCHAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI: 95544)	UN	4,00	57,85	BDI 1	72,31	289,24	RA
1.21.5.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	42,59	BDI 1	53,24	53,24	RA
1.21.6.	SINAPI	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	2,30	39,04	BDI 1	48,80	112,24	RA
1.21.7.	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	29,00	104,63	BDI 1	130,79	3.792,91	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
<b>1.22.</b>			<b>PINTURA DE TETO</b>					-	<b>29.652,21</b>	
1.22.1.	Composição	44	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, 1 DEMÃO. REF.COMP.SINAPI: 88494.	M2	396,88	28,60	BDI 1	35,75	14.188,46	RA
1.22.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	396,88	4,99	BDI 1	6,24	2.476,53	RA
1.22.3.	Composição	46	LIMPEZA COM DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL (PAREDE OU TETO - ANTIGO) . REF.COMP.SINAPI: 99807.	M2	255,92	1,74	BDI 1	2,18	557,91	RA
1.22.4.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	652,80	15,23	BDI 1	19,04	12.429,31	RA
<b>1.23.</b>			<b>PINTURA DE PAREDE INTERNA</b>					-	<b>44.611,79</b>	
1.23.1.	Composição	45	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDE, 1 DEMÃO. REF.COMP.SINAPI: 88495.	M2	785,66	17,52	BDI 1	21,90	17.205,95	RA
1.23.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	785,66	3,93	BDI 1	4,91	3.857,59	RA
1.23.3.	Composição	46	LIMPEZA COM DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL (PAREDE OU TETO - ANTIGO) . REF.COMP.SINAPI: 99807.	M2	616,94	1,74	BDI 1	2,18	1.344,93	RA
1.23.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.402,61	12,66	BDI 1	15,83	22.203,32	RA
<b>1.24.</b>			<b>PINTURA DE PAREDE EXTERNA</b>					-	<b>14.754,52</b>	
1.24.1.	Composição	46	LIMPEZA COM DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL (PAREDE OU TETO - ANTIGO) . REF.COMP.SINAPI: 99807.	M2	255,68	1,74	BDI 1	2,18	557,38	RA
1.24.2.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	303,58	3,28	BDI 1	4,10	1.244,68	RA
1.24.3.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	559,26	18,53	BDI 1	23,16	12.952,46	RA
<b>1.25.</b>			<b>PINTURA ESQUADRIAS</b>					-	<b>22.239,82</b>	
1.25.1.	Composição	46	LIMPEZA COM DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL (PAREDE OU TETO - ANTIGO) . REF.COMP.SINAPI: 99807.	M2	43,68	1,74	BDI 1	2,18	95,22	RA
1.25.2.	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	91,52	21,79	BDI 1	27,24	2.493,00	RA
1.25.3.	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	204,38	21,79	BDI 1	27,24	5.567,31	RA
1.25.4.	SINAPI	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,90	26,60	BDI 1	33,25	9.838,68	RA
1.25.5.	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	103,83	32,71	BDI 1	40,89	4.245,61	RA
<b>1.26.</b>			<b>PINTURA RÉGUAS DA FACHADA</b>					-	<b>6.402,15</b>	
1.26.1.	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	156,57	32,71	BDI 1	40,89	6.402,15	RA
<b>1.27.</b>			<b>PINTURA FORRO/CAIBROS/TESTEIRA DO BEIRAL</b>					-	<b>13.008,61</b>	
1.27.1.	Composição	46	LIMPEZA COM DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL (PAREDE OU TETO - ANTIGO) . REF.COMP.SINAPI: 99807.	M2	180,75	1,74	BDI 1	2,18	394,04	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Pedro de Alcântara / SC	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>									<b>1.544.554,38</b>	
1.27.2.	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	308,50	32,71	BDI 1	40,89	12.614,57	RA
<b>1.28.</b>			<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>					-	<b>68.405,63</b>	
1.28.1.	Composição	48	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL PARA ACESSIBILIDADE	UN	1,00	54.724,50	BDI 1	68.405,63	68.405,63	RA
<b>1.29.</b>			<b>COMPLEMENTAÇÕES</b>					-	<b>3.039,44</b>	
1.29.1.	Composição	71	ABRIGO PARA DOIS BOTIJÕES GLP 13 KG. CONFORME PROJETO COM DIMENSÕES INTERNAS 1,00M X 0,50M X 0,80M (L X C X A). INCLUSO LAJE DE PISO (5CM), LAJE DE PISO (5CM), LAJE DE COBERTURA ARMADA (7CM), PAREDE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 9X19X39CM, CHAPISCO, MASSA ÚNICA, PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO, PORTA DE VENEZIANA DE ABRIR DUAS FOLHAS.	UN	1,00	2.431,55	BDI 1	3.039,44	3.039,44	RA
<b>1.30.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>1.840,28</b>	
1.30.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	530,34	0,57	BDI 1	0,71	376,54	RA
1.30.2.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	530,34	2,21	BDI 1	2,76	1.463,74	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

São Pedro de Alcântara / SC  
**Local**  
  
sexta-feira, 15 de dezembro de 2023  
**Data**

VIRGINIA MARIA WOLFF  
JUNCKES:72212284934  
Assinado de forma digital por VIRGINIA MARIA WOLFF JUNCKES:72212284934  
Dados: 2024.06.11 15:03:24 -03'00'  
Responsável Técnico  
**Nome:** Virginia Maria Wolff Junckes  
**CREA/CAU:** CREA/SC 37928-1  
**ART/RRT:** 0



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
<b>1.</b>	<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	Placa obra: A = 2,40x1,20m A = 2,88 m <sup>2</sup>
1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	56,50	Perímetro: P = (22,25+1,0) + (8,0+2,0) + (22,25+1,0) P = 56,50 m
1.2.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-	
1.2.1.	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	279,00	Área de lajota a ser retirada = (22,25+1,00) x (3,00+8,00+1,00) = 23,25 x 12,00 = 279,00m <sup>2</sup>
1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	65,62	Comprimento das paredes: C = 1,05 + 1,80 + 2,20 + 2,65 + (3,00 x 2) + (3,15 x 3) + (0,94 x 3) = 25,97 m Altura das paredes: h = 2,70m - 0,25 (viga) = 2,45m Área paredes a ser demolidas Ap = 25,97m x 2,45m = 63,63m <sup>2</sup> Área janelas a serem demolidas Aj = (0,90x 0,66 x 2) + (0,80x1,00) Aj = 1,19 m <sup>2</sup> + 0,80m <sup>2</sup> = 1,99m <sup>2</sup> Área total de demolição = 63,63m <sup>2</sup> + 1,99m <sup>2</sup> = 65,62m <sup>2</sup>
1.2.3.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,56	Demolição de laje de piso existente: Áreas: Lavanderia = 4,763m <sup>2</sup> ; Almoxarifado = 3,278m <sup>2</sup> ; Circul/espera = 14,99m <sup>2</sup> ; Sala Triagem = 6,65 m <sup>2</sup> Área total = 29,68 m <sup>2</sup> Volume total p/ h= 0,12m = 29,68m <sup>2</sup> x 0,12m = 3,56 m <sup>3</sup>

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88	
SERVIÇOS PRELIMINARES	56,50	
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	279,00	
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	65,62	
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	3,56	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma e Ampliação da UBS da Sede

**Nº SICONV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.2.4.	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	105,51	Retirada de rodapé das paredes existentes: Comp.: 10,30 + 51,16m + 15,25m + 17,50m + 11,30m Comp.: 105,51m
1.2.5.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	54,69	Retirada de azulejo da Lavanderia e DML existentes: Area= [(9,00x2,70) - (0,80x2,10)] + [(12,50x2,70) - (0,80x2,10)] Area= 22,62m² + 32,07m² = 54,69m²
1.2.6.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	170,42	Area revestimento piso existente a ser retirada: Area= 9,75 + 4,50 + 4,58 + 8,10 + 30,82 + 23,82 + 12,45 + 18,45 + 9,00 + 8,70 + 18,80 + 21,45 Area= 170,42 m²
1.2.7.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,03	Area Remoção de portas: Portas: 0,84m x 2,12m x 9 un.= 16,03 m²
1.2.8.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,55	Area Remoção de janelas: Área = 1,15m x 1,32m x 3 un.= 4,55m²
1.2.9.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	Quant. de Remoção de Louças: 2x vasos, 4x lavatórios, 1x chuveiro, 1x lavatório granito, 2x tanque. Q = 10x
1.2.10.	REMOÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS E TRAMA DE MADEIRA.	M2	62,86	Area telhado a ser retirada: Área projeção = 5,26m x 11,95m Área projeção = 62,86 m2
1.3.	<b>INFRAESTRUTURA</b>		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	154,18	Vol. Escavação sapatas= 154,18m3
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	21,48	Vol. Escavação vigas baldrame= 21,48m3
1.3.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	55,73	Area do lastro concreto, e= 3cm, para sapatas = 55,725m2
1.3.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	26,65	Area de lastro concreto, e=3cm, para vigas baldrame = 26,65m2
1.3.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	176,81	Area forma vigas = 176,81m2 (projeto estrutural)

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	105,51	
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	54,69	
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	170,42	
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	16,03	
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	4,55	
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	10,00	
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	62,86	
INFRAESTRUTURA	154,18	
INFRAESTRUTURA	21,48	
INFRAESTRUTURA	55,73	
INFRAESTRUTURA	26,65	
INFRAESTRUTURA	176,81	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.3.6.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	52,65	Area forma pilares = 52,65m2 (projeto estrutural)
1.3.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,87	Area formas sapatas = 48,87m2 (projeto estrutural)
1.3.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	240,50	Aço 5,0mm = 240,5kg (projeto estrutural)
1.3.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,70	Aço 6,3mm = 27,7kg (projeto estrutural)
1.3.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	621,30	Aço 8,0mm = 621,3kg (projeto estrutural)
1.3.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	647,70	Aço 10,0mm = 647,7kg (projeto estrutural)
1.3.12.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,20	Aço 12,5mm = 95,2kg (projeto estrutural)
1.3.13.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,00	Aço 16,0mm = 11,0kg (projeto estrutural)
1.3.14.	CONCRETAGEM DAS SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK = 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA	M3	31,06	Volume concreto (sapatas e vigas baldrame) = 31,06m3 (projeto estrutural)
1.3.15.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,01	Volume concreto (pilares) = 3,01m3 (projeto estrutural)
1.3.16.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	142,63	Vol. Reaterro das sapatas = 130,476m3 Vol. Reaterro das vigas baldrame = 12,15m3 Vol. Reaterro Total = 129,06 + 12,15 = 142,626m3
1.4.	<b>SUPRAESTRUTURA</b>		-	
1.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	109,86	Area formas pilares (superior, cobertura, barrilete e DRS) = 109,86 m2 (projeto estrutural)
1.4.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	386,86	Area formas vigas (superior, cobertura, barrilete e DRS) = 386,86 m2 (projeto estrutural)
1.4.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	18,77	Area formas da escada = 18,77m2 (projeto estrutural)

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
INFRAESTRUTURA	52,65	
INFRAESTRUTURA	48,87	
INFRAESTRUTURA	240,50	
INFRAESTRUTURA	27,70	
INFRAESTRUTURA	621,30	
INFRAESTRUTURA	647,70	
INFRAESTRUTURA	95,20	
INFRAESTRUTURA	11,00	
INFRAESTRUTURA	31,06	
INFRAESTRUTURA	3,01	
INFRAESTRUTURA	142,63	
SUPRAESTRUTURA	109,86	
SUPRAESTRUTURA	386,86	
SUPRAESTRUTURA	18,77	

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma e Ampliação da UBS da Sede

**Nº SICONV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.4.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,10	Area formas laje maciça (Teto DRS e Barrilete) = 3,71m2 + 9,39m2 = 13,10m2 (projeto estrutural)
1.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	581,50	Peso aço 5,0mm = 581,50kg (projeto estrutural)
1.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,40	Peso aço 6,3mm = 24,40 kg (projeto estrutural)
1.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	542,30	Peso aço 8,0mm = 542,30 kg (projeto estrutural)
1.4.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	874,20	Peso aço 10,0mm = 874,20 kg (projeto estrutural)
1.4.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,00	Peso aço 12,5mm = 266,00 kg (projeto estrutural)
1.4.10.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	9,70	Peso aço 6,3mm = 9,7 kg (projeto estrutural) - escada
1.4.11.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	77,70	Peso aço 8,0mm = 77,7 kg (projeto estrutural) - escada
1.4.12.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	30,50	Peso aço 10,0mm = 30,5 kg (projeto estrutural)- escada
1.4.13.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	397,60	Peso aço 5,0mm = 397,60 kg (projeto estrutural) - lajes maciças térreo, superior, cobertura, barrilete)
1.4.14.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	198,50	Peso aço 6,3mm = 198,5 kg (projeto estrutural) - lajes maciças térreo, superior, cobertura, barrilete)
1.4.15.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,70	Peso aço 8,0mm = 92,7 kg (projeto estrutural) - lajes maciças térreo, superior, cobertura, barrilete)

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
SUPRAESTRUTURA	13,10	
SUPRAESTRUTURA	581,50	
SUPRAESTRUTURA	24,40	
SUPRAESTRUTURA	542,30	
SUPRAESTRUTURA	874,20	
SUPRAESTRUTURA	266,00	
SUPRAESTRUTURA	9,70	
SUPRAESTRUTURA	77,70	
SUPRAESTRUTURA	30,50	
SUPRAESTRUTURA	397,60	
SUPRAESTRUTURA	198,50	
SUPRAESTRUTURA	92,70	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.4.16.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	48,75	Vol. Concreto concreto: Laje maciça térreo e piso DRS= 19,7m3; escada = 2,22m3; Vigas superior = 13,4m3; Laje maciça teto DRS = 0,63m3; Vigas cobertura = 11,67m3; Laje maciça barrilete = 1,13m3. Vol concreto = 19,7m3 + 2,22m3+ 13,4m3 + 0,63m3 + 11,67m3 + 1,13m3 Vol concreto = 48,75 m3
1.4.17.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	11,41	Vol concreto pilares: Pilares pavto superior e DRS = 6,09m3; pilares da cobertura e barrilete = 5,32m3 Vol concreto = 6,09m3 + 5,32m3 Vol concreto = 11,41m3
1.4.18.	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, ENCHIMENTO EM LAJOTA CERÂMICA, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+5) = 15 Cm. INCLUSO: ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO COM MALHA DE 4,2 MM A CADA 20CM. CONCRETO FCK = 25MPA. (REF. COMP. SINAPI = 101963).	M2	143,01	Area laje pavto superior = 143,007m2
1.4.19.	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, ENCHIMENTO EM LAJOTA CERÂMICA, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+5) = 15 Cm. INCLUSO: ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO COM MALHA DE 4,2 MM A CADA 20CM. CONCRETO FCK = 25MPA. (REF. COMP. SINAPI = 101964).	M2	182,75	Area laje cobertura = 182,745m2
1.5.	<b>PAREDES</b>		-	
1.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	507,66	APar térreo = 238,55m2 APar reforma = 44,99m2 AEsquadrias térreo = 38,88m2 APar Superior = 305,71m2 AEsquadrias superior = 42,71m2 A Total = (305,71 + 44,99 - 38,88) + (305,71 - 42,71) Area Total = 507,66 m2
1.6.	<b>VERGAS/CONTRAVERGAS</b>		-	
1.6.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,74	C= 36,74m
1.6.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,00	C= 22,00m
1.6.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,73	C= 45,73m

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
SUPRAESTRUTURA	48,75	
SUPRAESTRUTURA	11,41	
SUPRAESTRUTURA	143,01	
SUPRAESTRUTURA	182,75	
PAREDES	507,66	
VERGAS/CONTRAVERGAS	36,74	
VERGAS/CONTRAVERGAS	22,00	
VERGAS/CONTRAVERGAS	45,73	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.6.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,50	C= 30,50m
1.6.5.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	61,93	C= 61,93m
1.7.	<b>COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>		-	
1.7.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019	M2	210,00	Área da cobertura para colocação dos pontalotes sobre a laje: A = 26,2m5 x 8,00m = 210,00 m2
1.7.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	293,29	Área de projeção horizontal da cobertura de inclinação 45% (ângulo 24°13' e fator de correção 1,097) A = 27,85m x 9,60m x 1,097 A = 293,29 m2
1.7.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA, TIPO GERMÂNICA, ACABAMENTO NATURAL. REF. COMP. SINAPI: 94448	M2	293,29	Área de projeção horizontal da cobertura de inclinação 45% (ângulo 24°13' e fator de correção 1,097) A = 27,85m x 9,60m x 1,097 A = 293,29 m2
1.7.4.	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,91	Comprimento cumeeira = 23,05 + 3,31 + 3,31 = 29,67m Comprimento espigão = 7,12 + 7,12 = 14,24m Comp.Total = 29,67 + 14,24 = 43,91m
1.7.5.	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM. INCLUSO CAIBRO APARELHADO 6X8 CM EM ANGELIM APARENTE. REF. COMP. SINAPI: 96117.	M2	83,88	A = 27,85m x 1,17m = 32,58m2 x 2 lados = 65,16m2 A = 8,00m x 1,17m = 9,36m2 x 2 lados = 18,72m2 A Forro = 65,16 + 18,72= 83,88m2
1.7.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,94	Comprimento calha = 3,71m x 4 lados + 0,88m x 4 lados Comprimento calha = 7,42m + 3,52m = 10,94m
1.8.	<b>ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS</b>		-	
1.8.1.	PORTA DE MADEIRA, INTERNA, 80X210CM, SEMI-OCA, PARA PINTURA, ESPESS. 3.5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90843. (P01-12X).	UN	12,00	P01 = 12X

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
VERGAS/CONTRAVERGAS	30,50	
VERGAS/CONTRAVERGAS	61,93	
COBERTURAS E PROTEÇÕES	210,00	
COBERTURAS E PROTEÇÕES	293,29	
COBERTURAS E PROTEÇÕES	293,29	
COBERTURAS E PROTEÇÕES	43,91	
COBERTURAS E PROTEÇÕES	83,88	
COBERTURAS E PROTEÇÕES	10,94	
ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS	12,00	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.8.2.	PORTA DE MADEIRA, INTERNA, 90X210CM, SEMI-OCA, PARA PINTURA, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90844. (P02-8X).	UN	8,00	P02 = 8X
1.8.3.	PORTA DE MADEIRA, EXTERNA, 90X210CM, MACIÇA, PARA VERNIZ, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90844. (P02-1X). NO DEPÓSITO.	UN	1,00	P02 = 1X
1.8.4.	PORTA DE MADEIRA, INTERNA, 90X210CM, SEMI-OCA, PARA PINTURA, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA, PUXADOR TUBULAR RETO COMP. 40CM E CHAPA DE PROTEÇÃO DE 90X40CM EM INOX. (OBS: PUXADOR E CHAPA EM UM LADO DA PORTA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90844. (P03-1X).	UN	1,00	P03 = 1X
1.8.5.	PORTA DE MADEIRA, INTERNA, 110X210CM, SEMI-OCA, PARA PINTURA, DE CORRER, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FECHADURA, PUXADOR NOS DOIS LADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 100683, COMP.13 (P04-3X).	UN	3,00	P04 = 3X
1.8.6.	PORTA DE MADEIRA, INTERNA, 110X210CM, SEMI-OCA, PARA PINTURA, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90844, COMP. 15. (P05-1X).	UN	1,00	P05 = 1X (porta interna)
1.8.7.	PORTA DE MADEIRA, EXTERNA, 110X210CM, MACIÇA, PARA PINTURA E VERNIZ, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90844, COMP.17 (P05-1X). (SAÍDA PARA GARAGEM).	UN	1,00	P05 = 1X (porta externa)
1.8.8.	PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, 80X150CM. INCLUSO GUARNIÇÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P06-2X).	UN	2,00	P06 = 2X (porta DRS)
1.8.9.	JANELA DE MADEIRA, PARA VERNIZ/PINTURA, COM VIDRO, DE CORRER, VÃO: 167X132CM, DUAS FOLHAS (83,5CMX125CM), ANGELIM. INCLUSO: GUARNIÇÃO, ALIZAR, VISTA EM MADEIRA MACIÇA, VIDRO LISO INCOLOR ESP.6MM. REF.COMP.SINAPI 100670. (J01 - 17X)	UN	17,00	J01 = 17X
1.8.10.	JANELA DE MADEIRA, PARA VERNIZ/PINTURA, COM VIDRO, DE CORRER, VÃO: 280X132CM, QUATRO FOLHAS (71,75CMX125CM), ANGELIM. INCLUSO: GUARNIÇÃO, ALIZAR, VISTA EM MADEIRA MACIÇA, VIDRO LISO INCOLOR ESP.6MM. REF.COMP.SINAPI 100670. (J02 - 02X)	UN	2,00	J02 = 2X
1.8.11.	JANELA DE MADEIRA, PARA VERNIZ/PINTURA, COM VIDRO, MAXIM AR, VÃO: 90X66CM,UMA FOLHA (83CMX59CM), ANGELIM. INCLUSO: GUARNIÇÃO, ALIZAR, VISTA EM MADEIRA MACIÇA, VIDRO LISO INCOLOR ESP.6MM. REF.COMP.SINAPI 100668. (J03 - 16X)	UN	16,00	J03 = 16X

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS	8,00	
ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS	1,00	
ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS	1,00	
ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS	3,00	
ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS	1,00	
ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS	1,00	
ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS	2,00	
ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS	17,00	
ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS	2,00	
ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS	16,00	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.8.12.	JANELA DE MADEIRA, PARA VERNIZ/PINTURA, COM VIDRO, MAXIM AR, VÃO: 167X67CM,DUAS FOLHAS (80CMX60CM), ANGELIM. INCLUSO: GUARNIÇÃO, ALIZAR, VISTA EM MADEIRA MACIÇA, VIDRO LISO INCOLOR ESP.6MM. REF.COMP.SINAPI 100668. (J04 - 2X)	UN	2,00	J04 = 2X
1.8.13.	JANELA DE VIDRO TEMPERADO, ESP: 10MM, LISO, TRANSPARENTE, INCOLOR, VÃO: 80CMX100CM, VIDRO FIXO 80CMX70CM. INCLUSO: GUARNIÇÃO. REFF.COMP.SINAPI 102181. (JG - 1X)	UN	1,00	JG = 1X
1.8.14.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	16,27	Portas Externas: P02 = 0,90m; P05 = 1,00m Contorno garagem = 4,00+4,00+2,27+2,27+1,83 = 14,37m Comp.Total = 0,9m + 1,0m + 14,37m = 16,27m
1.9.	FORRO SANITÁRIOS		-	
1.9.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	5,20	Sanitários Publico Feminino e Masculino = 2,60m2 + 2,60m2 = 5,20m2
1.10.	REVESTIMENTO DE TETO		-	
1.10.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	396,88	A.teto superior = 192,15m2 A.teto térreo = 192,16m2 A.teto DRS = 12,57 A.Total = 192,15+192,16+10,70 A.Total = 396,88m2
1.10.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	396,88	A.teto superior = 192,15m2 A.teto térreo = 192,16m2 A.teto DRS/GÁS = 12,57 A.Total = 192,15+192,16+12,57 A.Total = 396,88m2
1.11.	REVESTIMENTO PAREDE INTERNA		-	
1.11.1.	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	922,11	A par. interna Sup. = 474,45m2 A par. interna Inf. = 447,65m2 A parede interna = 922,11m2
1.11.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	922,11	A par. interna Sup. = 474,45m2 A par. interna Inf. = 447,65m2 A parede interna = 922,11m2
1.11.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	122,97	A revest. Sanitários = 4 x16,04m2 = 64,16m2 A revest. Lavanderia = 36,29m2 A revest. DML = 22,52m2 A Ttoal = 122,97m2
1.12.	REVESTIMENTO PAREDE EXTERNA		-	

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS	2,00	
ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS	1,00	
ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS	16,27	
FORRO SANITÁRIOS	5,20	
REVESTIMENTO DE TETO	396,88	
REVESTIMENTO DE TETO	396,88	
REVESTIMENTO PAREDE INTERNA	922,11	
REVESTIMENTO PAREDE INTERNA	922,11	
REVESTIMENTO PAREDE INTERNA	122,97	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.12.1.	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	303,58	A parede externa = 303,58m2
1.12.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	303,58	A parede externa = 303,58m2
1.12.3.	REGUAS DECORATIVAS DE MADEIRA EM PINUS AUTOCLAVADO SEM NÓS, DIMENSÕES 1,5CM X 7,0CM, FIXADAS COM COLA E PARAFUSOS. REF. COMP. SINAPI: 101739.	M	505,85	Fachada lateral direita = 30,10m Fachada lateral esquerda = 97,50m Fachada Frontal = 216,65m Comp. Total = 505,85 m
1.13.	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>		-	
1.13.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	530,34	Área pavto superior = 179,77m <sup>2</sup> Área pavto inferior = 154,85m <sup>2</sup> Área pavto inf.reforma= 182,00m <sup>2</sup> Área escada (piso/espelho) = 13,72m <sup>2</sup> Área total contrapiso = 530,34m <sup>2</sup>
1.13.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI-5, ÍNDICE DE ABSORÇÃO DE ÁGUA INFERIOR A 4%, DIMENSÕES 35X35CM (VER APARÊNCIA DO PISO EXISTENTE), INCLUSO: ARGAMASSA COLANTE AC E REJUNTE EPÓXI. REF. COMP. SINAPI: 87248.	M	530,34	Área pavto superior = 179,77m <sup>2</sup> Área pavto inferior = 154,85m <sup>2</sup> Área pavto inf.reforma= 182,00m <sup>2</sup> Área escada (piso/espelho) = 13,72m <sup>2</sup> Área total piso ceram.= 530,34m <sup>2</sup>
1.13.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS CERÂMICAS ESMALTADAS DE 35X35CM. INCLUSO PARA BACIA SANITÁRIA E REJUNTE EPÓXI. REF. COMP. SINAPI: 88648.	M	435,35	Rod pavto sup= 158,53m <sup>2</sup> Rod pavto inf= 143,80m <sup>2</sup> Rod pavto inf.reforma= 147,86m <sup>2</sup> Rod escada = 15,16m <sup>2</sup> Comp.Total = 465,35m <sup>2</sup>
1.14.	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		-	
1.14.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	87,36	Área total = 87,36m
1.15.	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		-	
1.15.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	Q = 5UN
1.15.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	Q = 12 UN.

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
REVESTIMENTO PAREDE EXTERNA	303,58	
REVESTIMENTO PAREDE EXTERNA	303,58	
REVESTIMENTO PAREDE EXTERNA	505,85	
PAVIMENTAÇÃO INTERNA	530,34	
PAVIMENTAÇÃO INTERNA	530,34	
PAVIMENTAÇÃO INTERNA	435,35	
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	87,36	
LOUÇAS E METAIS	5,00	
LOUÇAS E METAIS	12,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.15.3.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Q = 1 UN
1.15.4.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM DOIS TANQUES DE AÇO INOX PARA LAVANDERIA. TAMPO DE GRANITO DIMENSÕES 0,70M X 3,25M, RODAPIA DE GRANITO H=0,15M X C=5,25M (3,25+0,70+0,70+0,30+0,3), DOIS TANQUES RETANGULARES DE 50CM X 40CM X 22CM . INCLUSO MÃO FRANCESA DE APOIO, DUAS TORNEIRAS CROMADAS 3/4", E REJUNTE. FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 86889	UN	1,00	Q = 1 UN
1.15.5.	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM UMA CUBA PARA CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO. BANCADA DIMENSÕES: 0,60M X 3,00M, RODAPIA DE GRANITO H=0,10M X C=4,20M (3,00+0,60+0,60), UMA CUBA RETANGULAR DE 46CM X 30CM X 12CM . INCLUSO MÃO FRANCESA DE APOIO, UMA TORNEIRA CROMADA 3/4", VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E REJUNTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	Q = 1 UN
1.15.6.	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM UMA CUBA PARA SALA DE IMUNIZAÇÃO. BANCADA DIMENSÕES: 0,53M X 1,80M, RODAPIA DE GRANITO H=0,10M X C=2,33M (1,80+0,53), UMA CUBA RETANGULAR DE 46CM X 30CM X 12CM . INCLUSO MÃO FRANCESA DE APOIO, UMA TORNEIRA CROMADA 3/4", VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E REJUNTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	Q = 1 UN
1.15.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Q = 1 UN.
1.15.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Q = 2 UN.
1.15.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MÍNIMO 3CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 100866.	UN	2,00	Q = 2 UN.
1.15.10.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	Q = 5 UN
1.15.11.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	Q = 12 UN.
1.15.12.	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, EM PLÁSTICO, TIPO ROLÃO. REF. COMP. SINAPI: 95544.	UN	5,00	Q = 5 UN
1.15.13.	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, EM PLÁSTICO, TIPO ROLÃO. REF. COMP. SINAPI: 95544.	UN	12,00	Q = 12 UN.
1.15.14.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	Q = 5 UN
1.15.15.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 86914.	UN	2,00	Q = 2 UN

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
LOUÇAS E METAIS	1,00	
LOUÇAS E METAIS	2,00	
LOUÇAS E METAIS	2,00	
LOUÇAS E METAIS	5,00	
LOUÇAS E METAIS	12,00	
LOUÇAS E METAIS	5,00	
LOUÇAS E METAIS	12,00	
LOUÇAS E METAIS	5,00	
LOUÇAS E METAIS	2,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.16.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	
1.16.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	Q = 3 UN
1.16.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	Q = 4 UN
1.16.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	Q = 3 UN
1.16.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	Q = 4 UN
1.16.5.	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	5,00	Q = 5 UN
1.16.6.	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	Q = 11 UN
1.16.7.	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	5,00	Q = 5 UN
1.16.8.	BUCHA DE REDUÇÃO COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 3/4" X 1/2", EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 103953.	UN	3,00	Q = 3 UN
1.16.9.	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	2,00	Q = 2 UN.
1.16.10.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	Q = 4 UN
1.16.11.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	Q = 3 UN
1.16.12.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	Q = 10 UN
1.16.13.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	Q = 6 UN
1.16.14.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	Q = 5 UN

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma e Ampliação da UBS da Sede

**Nº SICONV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROponente / Tomador**  
Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.16.15.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Q = 2 UN.
1.16.16.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Q = 2 UN.
1.16.17.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Q = 4 UN
1.16.18.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	Q = 18 UN
1.16.19.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	Q = 10 UN
1.16.20.	JOELHO 90 GRAUS, 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	5,00	Q = 5 UN.
1.16.21.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	Q = 5 UN
1.16.22.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Q = 3 UN
1.16.23.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	Q = 5 UN.
1.16.24.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Q = 2 UN.
1.16.25.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Q = 3 UN
1.16.26.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Q = 1 UN.
1.16.27.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	111,10	C = 30,0m + 81,10m = 111,10m
1.16.28.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,60	C = 29,6 m
1.16.29.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,10	C = 16,1 m

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	111,10	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	29,60	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16,10	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.16.30.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,90	C = 11,9 m
1.16.31.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Q = 4 UN
1.16.32.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Q = 2 UN
1.16.33.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Q = 4 UN
1.16.34.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	Q = 5 UN
1.16.35.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Q = 1 UN.
1.16.36.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Q = 1 UN.
1.16.37.	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Q = 2 UN.
1.16.38.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	2,00	Q = 2 UN.
1.16.39.	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	8,00	Q = 8 UN
1.16.40.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP. SINAPI: 94672.	UN	3,00	Q = 3 UN
1.16.41.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	Q = 3 UN
1.17.	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		-	
1.17.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	Q = 5 UN
1.17.2.	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	12,00	Q = 12 UN.
1.17.3.	SIFÃO DO TIPO COPO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. RE. COMP. SINAPI: 86882.	UN	11,00	Q = 11 UN
1.17.4.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	Q = 11 UN
1.17.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	Q = 14 UN

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11,90	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma e Ampliação da UBS da Sede

**Nº SICONV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.17.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	Q = 2 UN
1.17.7.	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	8,00	Q = 8 UN
1.17.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	Q = 12 UN.
1.17.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	Q = 13 UN
1.17.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	Q = 10 UN
1.17.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM X 1 1/2", COM BOLSA E ANEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. COMP. SINAPI: 89724.	UN	14,00	Q = 14 UN
1.17.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. COMP. SINAPI: 89797.	UN	7,00	Q = 7 UN
1.17.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	Q = 1 UN
1.17.14.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	Q = 1 UN
1.17.15.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	59,10	C = 59,10m
1.17.16.	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	21,10	C = 21,10m
1.17.17.	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	47,20	C = 47,20m
1.17.18.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	Q = 2 UN
1.17.19.	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	Q = 2 UN

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	59,10	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21,10	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	47,20	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.17.20.	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	1,00	Q = 1 UN
1.17.21.	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	UN	3,00	Q = 3 UN
1.17.22.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	Q = 6 UN
1.18.	SIST.DE TRATAMENTO DE ESGOTO		-	
1.18.1.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 3,05 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 20,42 M². INCLUSO: TAMPA DE CONCRETO DN 60CM E LASTRO DE PEDRA BRITADA N°3. REF.COMP. SINAPI: 98062.	UN	1,00	Q = 1 UN
1.18.2.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 4710 LITROS. INCLUSO: TAMPA DE CONCRETO DN 60CM. REF. COMP. SINAPI: 98054.	UN	1,00	Q = 1 UN
1.18.3.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,0 X H=1,74 M, VOLUME ÚTIL: 4700 LITROS. INCLUSO: PEDRA BRITADA N°4, TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 100MM PARA DRENO E TUBO PVC RÍGIDO DN 100M PARA PARA COLETOR. REF.COMP.SINAPI: 98090.	UN	1,00	Q = 1 UN
1.19.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS		-	
1.19.1.	CALHAS DE ALUMÍNIO PERFIL 300MM E TUBOS VERTICAIS DE ALUMÍNIO DN 100MM, ESPESSURA 0,5MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI. INCLUSO: 58,00M DE CALHAS, 59,00M DE TUBOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	Q = 1 UN
1.19.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	78,91	Comprimento da tubulação enterrada: C = 11,43 + 5,00 + 11,43 + 0,80 + 9,60 + 0,80 + 27,85 + 4,00 + 8 x 1,00 C = 78,91 m
1.19.3.	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	8,00	Q = 8 UN
1.20.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.20.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA COM CAIXA DE EMBUTIR. CABO 25MM2. (REF.COMP.SINAPI: 101511)	UN	1,00	Q = 1 UN

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,00	
SIST.DE TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	
SIST.DE TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	
SIST.DE TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	
INSTALAÇÕES PLUVIAIS	1,00	
INSTALAÇÕES PLUVIAIS	78,91	
INSTALAÇÕES PLUVIAIS	8,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.20.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (REF.COMP.SINAPI: 100599 E SINAPI-I: 41195).	UN	1,00	Q = 1 UN
1.20.3.	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 18W, QUADRADA 22 X 22CM, 6500K, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 97599)	UN	8,00	Q = 8 UN
1.20.4.	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 24W, QUADRADA 30 X 30CM, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 97599)	UN	17,00	Q = 17 UN
1.20.5.	PAINEL LED DE SOBREPOR 32W, QUADRADO 40 X 40CM, 6500K, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 97599)	UN	12,00	Q = 12 UN
1.20.6.	PAINEL LED DE SOBREPOR 45W, QUADRADO 60 X 60CM, 6500K, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 97599)	UN	117,00	Q = 117 UN
1.20.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,96	C = 12,96 m
1.20.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	980,10	C = 980,10 m
1.20.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	139,30	C = 139,30 m
1.20.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI: 97667	M	67,50	C = 67,50 m
1.20.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,05	C = 14,05 m
1.20.12.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 91873)	M	1,00	C = 1,00 m
1.20.13.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	C = 1,00 m
1.20.14.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	C = 1,00 m
1.20.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	187,50	C = 187,50 m

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	117,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,96	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	980,10	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	139,30	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	67,50	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,05	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	187,50	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Reforma e Ampliação da UBS da Sede

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / Tomador  
Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.20.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,05	C = 14,05 m
1.20.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,20	C = 60,20 m
1.20.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.475,32	C = 1475,32 m
1.20.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.872,60	C = 2872,60 m
1.20.20.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,89	C = 190,89 m
1.20.21.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	117,05	C = 117,05 m
1.20.22.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	154,00	Q = 154 UN
1.20.23.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	233,00	Q = 233 UN
1.20.24.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	Q = 3 UN
1.20.25.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Q = 1 UN
1.20.26.	CAIXA DE LUZ RETANGULAR 4" X 2", EM AÇO ESMALTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 92868)	UN	17,00	Q = 17 UN
1.20.27.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM PVC, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 98111 E SINAPI-I: 34643)	UN	7,00	Q = 7 UN
1.20.28.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	Q = 2 UN
1.20.29.	CAIXA DE PASSAGEM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM TAMPAS PARAFUSADAS. DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 92868).	UN	2,00	Q = 2 UN
1.20.30.	CAIXA DE PASSAGEM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM TAMPAS PARAFUSADAS. DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 92868).	UN	3,00	Q = 3 UN
1.20.31.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	Q = 1 UN
1.20.32.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	Q = 6 UN

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,05	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60,20	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.475,32	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.872,60	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	190,89	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	117,05	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	154,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	233,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.20.33.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	Q = 10 UN
1.20.34.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	Q = 26 UN
1.20.35.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Q = 1 UN
1.20.36.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	19,00	Q = 19 UN
1.20.37.	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	111,00	Q = 111 UN
1.20.38.	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	40,00	Q = 40 UN
1.20.39.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Q = 1 UN
1.20.40.	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	Q = 1 UN
1.20.41.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	Q = 12 UN
1.20.42.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	Q = 28 UN
1.20.43.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	109,00	Q = 109 UN
1.20.44.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	Q = 6 UN
1.20.45.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	Q = 1 UN
1.20.46.	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	Q = 8 UN
1.20.47.	TOMADA PARA CABO COAXIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 98307)	UN	1,00	Q = 1 UN
1.20.48.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00	Q = 20 UN
1.20.49.	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	Q = 2 UN
1.20.50.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	12,00	Q = 12 UN
1.20.51.	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	Q = 2 UN
1.20.52.	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	Q = 2 UN
1.20.53.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.CMP.SINAPI: 101894.	UN	2,00	Q = 2 UN
1.20.54.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Q = 2 UN

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	111,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	109,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.20.55.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Q = 2 UN
1.20.56.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Q = 1 UN
1.20.57.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	Q = 37 UN
1.20.58.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	Q = 10 UN
1.20.59.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	Q = 3 UN
1.20.60.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI: 101894.	UN	3,00	Q = 3 UN
1.20.61.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI: 101894.	UN	3,00	Q = 3 UN
1.20.62.	INTERRUPTOR BIPOLAR DR, TIPO DIN, CORRENTE NOMIAL DE 25 A,(FASE / NEUTRO - LN 30mA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI: 101894.	UN	12,00	Q = 12 UN
1.20.63.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 101881 E SINAPI-I: 39762).	UN	1,00	Q = 1 UN
1.20.64.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 101881)	UN	2,00	Q = 2 UN
1.20.65.	ACESSÓRIOS PARA USO GERAL/ ELETRODUTO/ CABEAMENTO	UN	1,00	Q = 1 UN
1.21.	<b>INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO</b>		-	
1.21.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	Q = 6 UN
1.21.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	Q = 16 UN
1.21.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 13 X 26 CM, EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI 97599.	UN	30,00	Q = 30 UN
1.21.4.	GRELHA DE VENTILAÇÃO DE ALUMINIO NATURAL, PARA ENTRADA E SAÍDA DE AR, COM TELA ANTI-INSETOS, QUADRADA, DIMENSÕES 20CM X 20CM. COM BORDA DE ACABAMENTO E PINGADEIRA PARA EVITAR A ENTRADA DE ÁGUA DA CHUVA. DE ACORDO COM A REGULAMENTAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS. INCLUSO: PARAFUSOS, BUCHAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI: 95544)	UN	4,00	Q = 4 UN
1.21.5.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Q = 1UN

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	6,00	
INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	16,00	
INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	30,00	
INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	4,00	
INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	1,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.21.6.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	2,30	C = 2,30 M
1.21.7.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	29,00	C = 29,00 M
1.22.	<b>PINTURA DE TETO</b>		-	
1.22.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, 1 DEMÃO. REF.COMP.SINAPI: 88494.	M2	396,88	Teto com pintura nova (ampliação) A. pavto sup. = 192,15m2 A. pavto inf. = 192,16m2 A. DRS e gás = 12,57m2 A.TOTAL = 396,88m2
1.22.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	396,88	Teto com pintura nova (ampliação) A. pavto sup. = 192,15m2 A. pavto inf. = 192,16m2 A. DRS e gás = 12,57m2 A.TOTAL = 396,88m2
1.22.3.	LIMPEZA COM DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL (PAREDE OU TETO - ANTIGO) . REF.COMP.SINAPI: 99807.	M2	255,92	Teto com pintura antiga (existente) A. pavto inf. = 255,92m2
1.22.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	652,80	A.Teto pintura nova = 396,88m2 A.Teto pintura antiga = 255,92m2 A.TOTAL pintura teto = 652,80m2
1.23.	<b>PINTURA DE PAREDE INTERNA</b>		-	
1.23.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDE, 1 DEMÃO. REF.COMP.SINAPI: 88495.	M2	785,66	Parede com pintura nova (ampliação) A. pavto sup. = 361,69m2 A. pavto inf. = 423,98m2 A. TOTAL = 785,66m2
1.23.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	785,66	Parede com pintura nova (ampliação) A. pavto sup. = 361,69m2 A. pavto inf. = 423,98m2 A. TOTAL = 785,66m2
1.23.3.	LIMPEZA COM DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL (PAREDE OU TETO - ANTIGO) . REF.COMP.SINAPI: 99807.	M2	616,94	Parede com pintura antiga (reforma) A. pavto inf. = 616,94m2 A. TOTAL = 616,94m2
1.23.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.402,61	Parede interna pintura A. pavto sup. = 361,69m2 A. pavto inf. nova = 423,98m2 A. pavto inf. reforma = 616,94m2 A. TOTAL = 1402,61M2
1.24.	<b>PINTURA DE PAREDE EXTERNA</b>		-	

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	2,30	
INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	29,00	
PINTURA DE TETO	396,88	
PINTURA DE TETO	396,88	
PINTURA DE TETO	255,92	
PINTURA DE TETO	652,80	
PINTURA DE PAREDE INTERNA	785,66	
PINTURA DE PAREDE INTERNA	785,66	
PINTURA DE PAREDE INTERNA	616,94	
PINTURA DE PAREDE INTERNA	1.402,61	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.24.1.	LIMPEZA COM DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL (PAREDE OU TETO - ANTIGO) . REF.COMP.SINAPI: 99807.	M2	255,68	Parede externa pintura antiga (reforma) Area = 255,68m2
1.24.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	303,58	Parede externa pintura nova (ampliação) Area = 303,58 m2
1.24.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	559,26	Parede externa pintura A. parede nova = 303,58m2 A. parede antiga = 255,68m2 A. TOTAL = 559,26m2
1.25.	PINTURA ESQUADRIAS		-	
1.25.1.	LIMPEZA COM DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL (PAREDE OU TETO - ANTIGO) . REF.COMP.SINAPI: 99807.	M2	43,68	Lavagem esquadrias janelas e portas lado externo existente (antigas): Janelas antigas = 34,91m2 Portas antigas = 8,78m² A TOTAL = 34,91 + 8,78 = 43,68m2
1.25.2.	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	91,52	Emassamento e lixamento lado interno das JANELAS: Janelas novas = 56,61m2 Janelas antigas = 34,91m2  Area TOTAL = 91,52m2
1.25.3.	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	204,38	Emassamento e lixamento lado interno das PORTAS: Portas novas = 155,91m2 Portas antigas = 48,47m2  Area TOTAL = 204,38m2
1.25.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,90	Pintura esmalte para madeira portas internas, portas externas e janelas somente no lado interno da obra:  Janelas novas = 56,51m2 Janelas antigas = 34,91m2 Portas novas = 155,91m2 Portas antigas = 48,47m2  Area TOTAL = 56,51+34,91+155,91+48,47 Area TOTAL = 295,90m2

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
PINTURA DE PAREDE EXTERNA	255,68	
PINTURA DE PAREDE EXTERNA	303,58	
PINTURA DE PAREDE EXTERNA	559,26	
PINTURA ESQUADRIAS	43,68	
PINTURA ESQUADRIAS	91,52	
PINTURA ESQUADRIAS	204,38	
PINTURA ESQUADRIAS	295,90	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.25.5.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	103,83	Pintura verniz p/ madeira portas externas e janelas somente no lado Externo da obra: Janelas novas = 56,51m2 Janelas antigas = 34,91m2 Portas novas = 3,63m2 Portas antigas = 8,78m2 Area TOTAL = 56,51+34,91+3,63+8,78 = 103,83m2
1.26.	PINTURA RÉGUAS DA FACHADA		-	
1.26.1.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	156,57	Réguas novas de 2cm x 7cm x 550,85m A = 550,86 X 0,11 = 60,59m2 Réguas existentes de 2cm x 7cm x 556,50m A = 556,50 x 0,11 = 61,22m2 Vista das janelas novas A = 21,08m2 Vista das janelas antigas A = 13,68m2  AREA TOTAL = 60,59 + 61,22 + 21,08 + 13,68 = 156,57m2
1.27.	PINTURA FORRO/CAIBROS/TESTEIRA DO BEIRAL		-	
1.27.1.	LIMPEZA COM DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL (PAREDE OU TETO - ANTIGO) . REF.COMP.SINAPI: 99807.	M2	180,75	Forro, caibros e testeira beiral antigo (existente): A = 119,40m2 + 52,51m2 + 8,84m2 = 180,75m2
1.27.2.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	308,50	Forro, caibros e testeira do beiral novo (ampliação): A = 83,89m2 + 37,07m2 + 6,80 = 127,75m2 Forro, caibros e testeira beiral antigo (existente): A = 119,40m2 + 52,51m2 + 8,84m2 = 180,75m2  A TOTAL = 127,75 + 180,75 = 308,50 m2
1.28.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		-	
1.28.1.	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL PARA ACESSIBILIDADE	UN	1,00	Q = 1 UN
1.29.	COMPLEMENTAÇÕES		-	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	única	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
PINTURA ESQUADRIAS	103,83	
PINTURA RÉGUAS DA FACHADA	156,57	
PINTURA FORRO/CAIBROS/TESTEIRA DO BEIRAL	180,75	
PINTURA FORRO/CAIBROS/TESTEIRA DO BEIRAL	308,50	
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	1,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
--	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede</b>				
1.29.1.	ABRIGO PARA DOIS BOTIJÕES GLP 13 KG. CONFORME PROJETO COM DIMENSÕES INTERNAS 1,00M X 0,50M X 0,80M (L X C X A). INCLUSO LAJE DE PISO (5CM), LAJE DE PISO (5CM), LAJE DE COBERTURA ARMADA (7CM), PAREDE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 9X19X39CM, CHAPISCO, MASSA ÚNICA, PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO, PORTA DE VENEZIANA DE ABRIR DUAS FOLHAS.	UN	1,00	Q = 1 UN
1.30.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.30.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	530,34	A = 530,34 M2
1.30.2.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	530,34	A = 530,34 M2

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.544.554,38</b>	
COMPLEMENTAÇÕES	1,00	
SERVIÇOS FINAIS	530,34	
SERVIÇOS FINAIS	530,34	

única	1	2
	1.544.554,38	
	1,00	
	530,34	
	530,34	

São Pedro de Alcântara / SC

**Local**

sexta-feira, 15 de dezembro de 2023

**Data**

VIRGINIA MARIA WOLFF  
JUNCKES:72212284934

Responsável Técnico

**Nome: Virginia Maria Wolff Junckes**

**CREA/CAU: CREA/SC 37928-1**

**ART/RRT:**

Assinado de forma digital por VIRGINIA MARIA WOLFF JUNCKES:72212284934  
Dados: 2024.06.11 15:04:32 -03'00'

## AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Automática, conforme os agrupadores Nível 2 do Orçamento

VIRGINIA MARIA WOLFF  
JUNCKES:72212284934

Assinado de forma digital por VIRGINIA  
MARIA WOLFF JUNCKES:72212284934  
Dados: 2024.06.11 15:05:42 -03'00'

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Al	<b>APelido Empreendimento</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>DESCRiÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede
-------------------------	-----------------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
1.	<b>Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde</b>	<b>1.544.554,38</b>	% Período:	11,84%	23,62%	15,69%	15,29%	11,07%	11,51%	10,97%					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.708,77	% Período:	100,00%											
1.2.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	17.358,24	% Período:	100,00%											
1.3.	INFRAESTRUTURA	158.784,63	% Período:	100,00%											
1.4.	SUPRAESTRUTURA	364.879,98	% Período:		100,00%										
1.5.	PAREDES	42.668,82	% Período:			100,00%									
1.6.	VERGAS/CONTRAVERGAS	38.431,10	% Período:			100,00%									
1.7.	COBERTURAS E PROTEÇÕES	161.290,45	% Período:			100,00%									
1.8.	ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS	114.956,35	% Período:				100,00%								
1.9.	FORRO SANITÁRIOS	549,17	% Período:							100,00%					
1.10.	REVESTIMENTO DE TETO	23.519,11	% Período:				100,00%								
1.11.	REVESTIMENTO PAREDE INTERNA	63.709,05	% Período:				100,00%								
1.12.	REVESTIMENTO PAREDE EXTERNA	34.029,61	% Período:				100,00%								
1.13.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	81.371,03	% Período:						100,00%						
1.14.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	9.062,73	% Período:							100,00%					
1.15.	LOUÇAS E METAIS	25.677,82	% Período:							100,00%					
1.16.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.963,94	% Período:					100,00%							
1.17.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12.542,01	% Período:					100,00%							
1.18.	SIST.DE TRATAMENTO DE ESGOTO	22.140,83	% Período:						100,00%						
1.19.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	19.340,34	% Período:							100,00%					
1.20.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	126.312,80	% Período:					100,00%							
1.21.	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INC	7.303,15	% Período:							100,00%					
1.22.	PINTURA DE TETO	29.652,21	% Período:						100,00%						
1.23.	PINTURA DE PAREDE INTERNA	44.611,79	% Período:						100,00%						



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	<b>APELIDO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação da UBS da Sede	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede
-------------------------	-----------------------	---	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
1.24.	PINTURA DE PAREDE EXTERNA	14.754,52	% Período:							100,00%					
1.25.	PINTURA ESQUADRIAS	22.239,82	% Período:					100,00%							
1.26.	PINTURA RÉGUAS DA FACHADA	6.402,15	% Período:							100,00%					
1.27.	PINTURA FORRO/CAIBROS/TESTEIRA DO I	13.008,61	% Período:							100,00%					
1.28.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	68.405,63	% Período:							100,00%					
1.29.	COMPLEMENTAÇÕES	3.039,44	% Período:							100,00%					
1.30.	SERVIÇOS FINAIS	1.840,28	% Período:							100,00%					

<b>Total: R\$ 1.544.554,38</b>				%:	11,84%	23,62%	15,69%	15,29%	11,07%	11,51%	10,97%				
Período:	Repasso:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Contrapartida:	182.851,64	364.879,98	242.390,37	236.214,12	171.058,57	177.775,86	169.383,84							
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-							
	<b>Investimento:</b>	<b>182.851,64</b>	<b>364.879,98</b>	<b>242.390,37</b>	<b>236.214,12</b>	<b>171.058,57</b>	<b>177.775,86</b>	<b>169.383,84</b>							
Acumulado:	%:	11,84%	35,46%	51,16%	66,45%	77,52%	89,03%	100,00%							
	Repasso:	-	-	-	-	-	-	-							
	Contrapartida:	182.851,64	547.731,62	790.121,99	1.026.336,11	1.197.394,68	1.375.170,54	1.544.554,38							
	<b>Investimento:</b>	<b>182.851,64</b>	<b>547.731,62</b>	<b>790.121,99</b>	<b>1.026.336,11</b>	<b>1.197.394,68</b>	<b>1.375.170,54</b>	<b>1.544.554,38</b>							

São Pedro de Alcântara / SC  
Local

sexta-feira, 15 de dezembro de 2023  
Data

VIRGINIA MARIA WOLFF  
JUNCKES:72212284934

Assinado de forma digital por VIRGINIA MARIA WOLFF JUNCKES:72212284934  
Dados: 2024.06.11 15:06:28 -03'00'

Responsável Técnico  
Nome: Virginia Maria Wolff Junckes  
CREA/CAU: CREA/SC 37928-1  
ART/RRT:

## CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																									
		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	
	1 Administração Local	Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.																									
F	2 SERVIÇOS PRELIMINARES	1																									
F	3 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	1																									
F	4 INFRAESTRUTURA	1																									
F	5 SUPRAESTRUTURA	2																									
F	6 PAREDES	3																									
F	7 VERGAS/CONTRAVERGAS	3																									
F	8 COBERTURAS E PROTEÇÕES	3																									
F	9 ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS	4																									
F	10 FORRO SANITÁRIOS	7																									
F	11 REVESTIMENTO DE TETO	4																									
F	12 REVESTIMENTO PAREDE INTERNA	4																									
F	13 REVESTIMENTO PAREDE EXTERNA	4																									
F	14 PAVIMENTAÇÃO INTERNA	6																									
F	15 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	7																									
F	16 LOUÇAS E METAIS	7																									
F	17 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5																									
F	18 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5																									
F	19 SIST.DE TRATAMENTO DE ESGOTO	6																									
F	20 INSTALAÇÕES PLUVIAIS	7																									
F	21 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5																									
F	22 INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCI	7																									
F	23 PINTURA DE TETO	6																									
F	24 PINTURA DE PAREDE INTERNA	6																									
F	25 PINTURA DE PAREDE EXTERNA	7																									
F	26 PINTURA ESQUADRIAS	5																									
F	27 PINTURA RÉGUAS DA FACHADA	7																									
F	28 PINTURA FORRO/CAIBROS/TESTEIRA DO B	7																									
F	29 INSTALAÇÕES ESPECIAIS	7																									
F	30 COMPLEMENTAÇÕES	7																									
F	31 SERVIÇOS FINAIS	7																									
	32 0																										
	33 0																										
	34 0																										
	35 0																										
	36 0																										
	37 0																										
	38 0																										
	39 0																										
	40 0																										
	41 0																										
	42 0																										
	43 0																										
	44 0																										
	45 0																										
	46 0																										
	47 0																										
	48 0																										
	49 0																										
	50 0																										



## QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara	MUNICÍPIO / UF São Pedro de Alcântara / SC	VALORES CONTRATADOS (R\$):			
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Ampliação da UBS da Sede				RECURSO (SELECIONAR)	REPASSE 0,00	CONTRAPARTIDA 1.544.554,38	INVESTIMENTO 1.544.554,38

<b>Saldo a Reprogramar</b>	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
----------------------------	--------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Saúde	Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede		689,30	m <sup>2</sup>	LOTE 1	-	1.544.554,38	-	1.544.554,38
<b>TOTAL</b>								- ( 0,00% )	<b>1.544.554,38</b> ( 100,00% )	- ( 0,00% )	<b>1.544.554,38</b> ( 100,00% )

Observações:

São Pedro de Alcântara / SC

Local

sexta-feira, 15 de dezembro de 2023

Data

Representante Tomador

Nome: Charles da Cunha

Cargo: Prefeito Municipal

Ofício nº: [REDACTED]

São Pedro de Alcântara / SC, 15 de dezembro de 2023

À  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL  
GIGOV [REDACTED]

Assunto: 1ª Solicitação de Desembolso de Recursos.  
REF: Contrato de Financiamento - Operação nº

Objeto: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede  
Proponente / Tomador: Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desembolso da parcela de recursos relativa ao Contrato de Financiamento em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 1ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasso:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Contrapartida Financeira:	R\$ 1.544.554,38	R\$ -	R\$ -
Outros:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Investimento:	R\$ 1.544.554,38	R\$ -	R\$ -
Execução Física:	-	0,00%	0,00%

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Charles da Cunha  
Prefeito Municipal

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>01</b>	<b>CONCRETAGEM DAS SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK = 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA</b>	<b>M3</b>		<b>724,31</b>	<b>751,33</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	27,56	31,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	20,13	22,80
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,314	1,18	1,18
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,911	0,49	0,49
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,15	529,08	538,87
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>02</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, ENCHIMENTO EM LAJOTA CERÂMICA, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+5) = 15 Cm. INCLUSO: ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO COM MALHA DE 4,2 MM A CADA 20CM. CONCRETO FCK = 25MPA. (REF. COMP. SINAPI = 101963).</b>	<b>M2</b>		<b>279,15</b>	<b>284,14</b>
SINAPI-I	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	96,82	96,82
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	42,39	42,39
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	24,34	24,34
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	27,21	31,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	20,13	22,80
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	15,00	15,55
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,211	16,26	17,12
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,068	692,90	701,10
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>03</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, ENCHIMENTO EM LAJOTA CERÂMICA, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+5) = 15 Cm. INCLUSO: ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO COM MALHA DE 4,2 MM A CADA 20CM. CONCRETO FCK = 25MPA. (REF. COMP. SINAPI = 101964).</b>	<b>M2</b>		<b>261,67</b>	<b>266,47</b>
SINAPI-I	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	82,92	82,92
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	42,39	42,39
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	24,34	24,34
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	27,21	31,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	20,13	22,80
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	15,00	15,55
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,991	16,26	17,12
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,068	692,90	701,10
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>04</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA, TIPO GERMÂNICA, ACABAMENTO NATURAL. REF. COMP. SINAPI: 94448</b>	<b>M2</b>		<b>95,27</b>	<b>99,41</b>
COTAÇÃO	01	TELHA CERÂMICA TIPO GERMÂNICA, ACABAMENTO NATURAL, COMPRIMENTO 36 CM E LARGURA 18,4 CM. RENDIMENTO DE COBERTURA 40 TELHAS /M2	MIL	0,042	1.550,00	1.550,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7957	20,13	22,80
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	26,92	30,70
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0568	28,24	32,19
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0788	27,40	31,35
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>05</b>	<b>CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA, ACABAMENTO NATURAL, EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). REF. COMP. SINAPI: 94219.</b>	<b>M</b>		<b>44,99</b>	<b>47,36</b>
COTAÇÃO	02	CUMEEIRA CERÂMICA, ACABAMENTO NATURAL, COMPRIMENTO 36 CM. RENDIMENTO DE 3 TELHAS / M	UN	3	7,50	7,50
SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	584,98	602,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	20,13	22,80
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305	26,92	30,70
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	28,24	32,19
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	27,40	31,35
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>06</b>	<b>FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM. INCLUSO CAIBRO APARELHADO 6X8 CM EM ANGELIM APARENTE. REF. COMP. SINAPI: 96117.</b>	<b>M2</b>		<b>408,60</b>	<b>416,28</b>
SINAPI-I	3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1235	131,02	131,02
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3002	1,96	1,96
SINAPI-I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0127	25,99	25,99
SINAPI-I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,8899	51,26	51,26
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5352	21,58	24,48

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6056	27,21	31,02
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>07</b>	<b>REMOÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS E TRAMA DE MADEIRA.</b>	<b>M2</b>		<b>10,77</b>	<b>12,23</b>
SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1	3,41	3,87
SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1	7,36	8,36
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>08</b>	<b>PORTA DE MADEIRA, INTERNA, 80X210CM, SEMI-OCA, PARA PINTURA, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90843. (P01-12X).</b>	<b>UN</b>		<b>1.048,40</b>	<b>1.086,90</b>
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	429,60	453,39
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	333,50	341,12
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	159,40	163,19
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	12,59	12,92
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>09</b>	<b>PORTA DE MADEIRA, INTERNA, 90X210CM, SEMI-OCA, PARA PINTURA, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90844. (P02-8X).</b>	<b>UN</b>		<b>1.123,08</b>	<b>1.162,31</b>
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	429,60	453,39
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	405,67	413,95
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	159,40	163,19
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	12,59	12,92
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>10</b>	<b>PORTA DE MADEIRA, EXTERNA, 90X210CM, MACIÇA, PARA VERNIZ, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90844. (P02-1X). NO DEPÓSITO.</b>	<b>UN</b>		<b>1.375,59</b>	<b>1.419,17</b>
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	429,60	453,39
SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	636,07	647,55
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	181,51	186,45
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	12,59	12,92
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>11</b>	<b>PORTA DE MADEIRA, INTERNA, 90X210CM, SEMI-OCA, PARA PINTURA, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA, PUXADOR TUBULAR RETO COMP. 40CM E CHAPA DE PROTEÇÃO DE 90X40CM EM INOX. (OBS: PUXADOR E CHAPA EM UM LADO DA PORTA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90844. (P03-1X).</b>	<b>UN</b>		<b>1.707,36</b>	<b>1.751,21</b>
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	429,60	453,39
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	405,67	413,95
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	159,40	163,19
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	12,59	12,92
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	12	24,65	24,65
SINAPI-I	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	1	77,89	77,89
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	28,02	32,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	20,13	22,80
COTAÇÃO	03	PLACA DE PROTEÇÃO / CHAPA DE IMPACTO PARA PORTA DE BANHEIRO PNE DE ACORDO COM A NBR9050, EM CHAPA AÇO INOX 304, ESPESSURA 0,80MM, DIMENSÕES: 90CM DE LARGURA E 40CM DE ALTURA.	UN	1	178,01	178,01
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>12</b>	<b>PORTA DE MADEIRA, INTERNA, 110X210CM, SEMI-OCA, PARA PINTURA, DE CORRER, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FECHADURA, PUXADOR NOS DOIS LADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 100683, COMP.13 (P04-3X).</b>	<b>UN</b>		<b>1.493,43</b>	<b>1.537,28</b>
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	429,60	453,39
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	159,40	163,19
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>13</b>	<b>PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, DE CORRER, 110X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO TRILHO DE ALUMÍNIO E ROLDANA PARA PORTA DE CORRER, PUXADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI - 91012, 100874.</b>	<b>UN</b>		<b>776,02</b>	<b>788,92</b>
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	12,59	12,92
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>13</b>	<b>PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, DE CORRER, 110X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO TRILHO DE ALUMÍNIO E ROLDANA PARA PORTA DE CORRER, PUXADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI - 91012, 100874.</b>	<b>UN</b>		<b>776,02</b>	<b>788,92</b>
SINAPI-I	4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	282,23	282,23
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,678	25,90	29,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839	20,13	22,80

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	1	46,24	46,24
SINAPI-I	38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	1	50,95	50,95
SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	155,78	155,78
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	24,65	24,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	28,02	32,05
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	20,13	22,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>14</b>	<b>PORTA DE MADEIRA, INTERNA, 110X210CM, SEMI-OCA, PARA PINTURA, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90844, COMP. 15. (P05-1X).</b>	<b>UN</b>		<b>1.155,44</b>	<b>1.195,82</b>
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	429,60	453,39
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>15</b>	<b>PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, DE ABRIR, 110X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI: 90823.</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>415,92</b>	<b>424,20</b>
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	181,51	186,45
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	12,59	12,92
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>15</b>	<b>PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, DE ABRIR, 110X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI: 90823.</b>	<b>UN</b>		<b>415,92</b>	<b>424,20</b>
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	23,99	23,99
SINAPI-I	4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	282,23	282,23
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,07	0,07
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,678	25,90	29,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839	20,13	22,80
				0	0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>16</b>	<b>PORTA DE MADEIRA, EXTERNA, 110X210CM, MACIÇA, PARA PINTURA E VERNIZ, ESPESS. 3,5CM. INCLUSO: BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 90844, COMP.17 (P05-1X). (SAÍDA PARA GARAGEM).</b>	<b>UN</b>		<b>1.155,44</b>	<b>1.195,82</b>
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	429,60	453,39
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>17</b>	<b>PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, MACIÇA, DE ABRIR, 110X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.REF.COMP.SINAPI: 90823.</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>415,92</b>	<b>424,20</b>
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	181,51	186,45
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	12,59	12,92
				0	0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>17</b>	<b>PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, MACIÇA, DE ABRIR, 110X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.REF.COMP.SINAPI: 90823.</b>	<b>UN</b>		<b>415,92</b>	<b>424,20</b>
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	23,99	23,99
SINAPI-I	4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	282,23	282,23
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,07	0,07
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,678	25,90	29,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839	20,13	22,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>18</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, 80X150CM. INCLUSO GUARNIÇÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P06-2X).</b>	<b>UN</b>		<b>1.100,19</b>	<b>1.102,58</b>
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,2	916,83	918,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>19</b>	<b>JANELA DE MADEIRA, PARA VERNIZ/PINTURA, COM VIDRO, DE CORRER, VÃO: 167X132CM, DUAS FOLHAS (83,5CMX125CM), ANGELIM. INCLUSO: GUARNIÇÃO, ALIZAR, VISTA EM MADEIRA MACIÇA, VIDRO LISO INCOLOR ESP.6MM. REF.COMP.SINAPI 100670. (J01 - 17X)</b>	<b>UN</b>		<b>1.984,51</b>	<b>2.010,23</b>
SINAPI	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,2044	676,96	686,46
SINAPI	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	2,2044	223,29	225,46
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>20</b>	<b>JANELA DE MADEIRA, PARA VERNIZ/PINTURA, COM VIDRO, DE CORRER, VÃO: 280X132CM, QUATRO FOLHAS (71,75CMX125CM), ANGELIM. INCLUSO: GUARNIÇÃO, ALIZAR, VISTA EM MADEIRA MACIÇA, VIDRO LISO INCOLOR ESP.6MM. REF.COMP.SINAPI 100670. (J02 - 02X)</b>	<b>UN</b>		<b>3.327,31</b>	<b>3.370,45</b>
SINAPI	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,696	676,96	686,46
SINAPI	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	3,696	223,29	225,46

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>21</b>	<b>JANELA DE MADEIRA, PARA VERNIZ/PINTURA, COM VIDRO, MAXIM AR, VÃO: 90X66CM,UMA FOLHA (83CMX59CM), ANGELIM. INCLUSO: GUARNIÇÃO, ALIZAR, VISTA EM MADEIRA MACIÇA, VIDRO LISO INCOLOR ESP.6MM. REF.COMP.SINAPI 100668. (J03 - 16X)</b>	<b>UN</b>		<b>706,92</b>	<b>719,63</b>
SINAPI	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,594	966,82	986,05
SINAPI	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,594	223,29	225,46
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>22</b>	<b>JANELA DE MADEIRA, PARA VERNIZ/PINTURA, COM VIDRO, MAXIM AR, VÃO: 167X67CM,DUAS FOLHAS (80CMX60CM), ANGELIM. INCLUSO: GUARNIÇÃO, ALIZAR, VISTA EM MADEIRA MACIÇA, VIDRO LISO INCOLOR ESP.6MM. REF.COMP.SINAPI 100668. (J04 - 2X)</b>	<b>UN</b>		<b>1.331,60</b>	<b>1.355,55</b>
SINAPI	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,1189	966,82	986,05
SINAPI	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	1,1189	223,29	225,46
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>23</b>	<b>JANELA DE VIDRO TEMPERADO, ESP: 10MM, LISO, TRANSPARENTE, INCOLOR, VÃO: 80CMX100CM, VIDRO FIXO 80CMX70CM. INCLUSO: GUARNIÇÃO. REFF.COMP.SINAPI 102181. (JG - 1X)</b>	<b>UN</b>		<b>346,08</b>	<b>352,30</b>
SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0,8	432,60	440,38
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>24</b>	<b>RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS CERÂMICAS ESMALTADAS DE 35X35CM. INCLUSO ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPÓXI. REF. COMP. SINAPI: 88648.</b>	<b>M</b>		<b>13,34</b>	<b>13,70</b>
SINAPI-I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1225	28,33	28,33
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392	0,61	0,61
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,092	75,44	75,44
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726	27,41	31,23
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286	20,13	22,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>25</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI-5, ÍNDICE DE ABSORÇÃO DE ÁGUA INFERIOR A 4%, DIMENSÕES 35X35CM (VER APARÊNCIA DO PISO EXISTENTE). INCLUSO: ARGAMASSA COLANTE AC E REJUNTE EPÓXI. REF. COMP. SINAPI: 87248.</b>	<b>M</b>		<b>62,88</b>	<b>64,15</b>
SINAPI-I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0571	28,33	28,33
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325	0,61	0,61
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,241	75,44	75,44
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411	27,41	31,23
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	20,13	22,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>26</b>	<b>REGUAS DECORATIVAS DE MADEIRA EM PINUS AUTOCLAVADO SEM NÓS, DIMENSÕES 1,5CM X 7,0CM, FIXADAS COM COLA E PARAFUSOS. REF. COMP. SINAPI: 101739.</b>	<b>M</b>		<b>23,51</b>	<b>25,59</b>
COTAÇÃO	04	RÉGUA DE PINUS TRATADO EM AUTOCLAVE, 2CMCM X 7,0CM, SEM NÓS, MADEIRA APARELHADA.	MIL	1,035	6,33	6,33
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,1581	0,61	0,61
SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403	29,67	29,67
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765	20,13	22,80
SINAPI	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4235	27,21	31,02
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>27</b>	<b>BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 100866.</b>	<b>UN</b>		<b>296,33</b>	<b>300,95</b>
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	24,65	24,65
COTAÇÃO	05	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO, C = 40CM.	UN	1	115,85	115,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	28,02	32,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	20,13	22,80
				0	0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>28</b>	<b>DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, EM PLÁSTICO, TIPO ROLÃO. REF. COMP. SINAPI: 95544.</b>	<b>UN</b>		<b>54,56</b>	<b>56,11</b>
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	43,71	43,71
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	28,02	32,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	20,13	22,80
				0	0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>29</b>	<b>DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, EM PLÁSTICO, TIPO ROLÃO. REF. COMP. SINAPI: 95544.</b>	<b>UN</b>		<b>54,56</b>	<b>56,11</b>
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	43,71	43,71
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	28,02	32,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	20,13	22,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>30</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM DOIS TANQUES DE AÇO INOX PARA LAVANDERIA. TAMPO DE GRANITO DIMENSÕES 0,70M X 3,25M, RODAPIA DE GRANITO H=0,15M X C=5,25M (3,25+0,70+0,70+0,30+0,3), DOIS TANQUES RETANGULARES DE 50CM X 40CM X 22CM . INCLUSO MÃO FRANCESA DE APOIO, DUAS TORNEIRAS CROMADAS 3/4", E REJUNTE. FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 86889</b>	<b>UN</b>		<b>3.694,20</b>	<b>3.718,42</b>
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	44,70	44,70
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,61	0,61

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	3,0625	615,09	615,09
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	75,44	75,44
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4	31,09	31,09
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5538	21,32	24,17
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9967	20,13	22,80
SINAPI-I	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	2	430,75	430,75
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	44,70	44,70
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	21,32	24,17
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	20,13	22,80
SINAPI-I	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2	195,46	195,46
SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	110,61	111,35
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>31</b>	<b>BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM UMA CUBA PARA CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO. BANCADA DIMENSÕES: 0,60M X 3,00M, RODAPIA DE GRANITO H=0,10M X C=4,20M (3,00+0,60+0,60), UMA CUBA RETANGULAR DE 46CM X 30CM X 12CM . INCLUSO MÃO FRANCESA DE APOIO, UMA TORNEIRA CROMADA 3/4", VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E REJUNTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>3.616,17</b>	<b>3.637,07</b>
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	3	934,26	934,26
SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	417,09	421,02
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	49,20	51,52
SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	146,26	147,07
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	75,44	75,44
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	21,32	24,17
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	20,13	22,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>32</b>	<b>BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM UMA CUBA PARA SALA DE IMUNIZAÇÃO. BANCADA DIMENSÕES: 0,53M X 1,80M, RODAPIA DE GRANITO H=0,10M X C=2,33M (1,80+0,53), UMA CUBA RETANGULAR DE 46CM X 30CM X 12CM . INCLUSO MÃO FRANCESA DE APOIO, UMA TORNEIRA CROMADA 3/4", VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E REJUNTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>2.445,85</b>	<b>2.464,43</b>
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,8	934,26	934,26
SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	417,09	421,02
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	49,20	51,52
SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	146,26	147,07
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	75,44	75,44
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	21,32	24,17
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	20,13	22,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>33</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM X 1 1/2", COM BOLSA E ANEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. COMP. SINAPI: 89724.</b>	<b>UN</b>		<b>13,84</b>	<b>14,73</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	70,01	70,01
SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,73	5,73
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	79,33	79,33
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	2,24	2,24
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	21,14	24,05
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	28,02	32,05
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>34</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. COMP. SINAPI: 89797.</b>	<b>UN</b>		<b>46,72</b>	<b>48,51</b>
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	3,40	3,40
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	18,93	18,93
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	28,90	28,90
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	21,14	24,05
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	28,02	32,05
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>35</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP. SINAPI: 94672.</b>	<b>UN</b>		<b>26,76</b>	<b>27,59</b>
SINAPI-I	3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	19,15	19,15
SINAPI-I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04	22,85	22,85
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	79,33	79,33
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,012	2,24	2,24
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	21,14	24,05
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	28,02	32,05
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>36</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 3/4" X 1/2", EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 103953.</b>	<b>UN</b>		<b>7,48</b>	<b>8,17</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	70,01	70,01
SINAPI-I	798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1	1,21	1,21
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	79,33	79,33
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0331	2,24	2,24
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	21,14	24,05
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	28,02	32,05
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>37</b>	<b>TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMP. SINAPI: 86914.</b>	<b>UN</b>		<b>61,54</b>	<b>62,28</b>
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,20	4,20
SINAPI-I	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1	56,23	56,23
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	28,02	32,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	20,13	22,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>38</b>	<b>SIFÃO DO TIPO COPO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. RE. COMP. SINAPI: 86882.</b>	<b>UN</b>		<b>16,12</b>	<b>16,79</b>
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	4,20	4,20
SINAPI-I	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	11,31	11,31
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356	28,02	32,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	20,13	22,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>39</b>	<b>SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA =3,05 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 20,42 M². INCLUSO: TAMPA DE CONCRETO DN 60CM E LASTRO DE PEDRA BRITADA N°3. REF.COMP. SINAPI: 98062.</b>	<b>UN</b>		<b>4.260,41</b>	<b>4.312,05</b>
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4019	146,55	150,49
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,819	61,59	65,53
SINAPI-I	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6	540,68	540,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0449	27,56	31,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,821	20,13	22,80
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,0154	5.205,34	5.532,70
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2373	2.078,60	2.181,62
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0146	772,69	786,23
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3733	206,87	213,49
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	101,01	101,01
SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1	98,77	107,23
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>40</b>	<b>TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 4710 LITROS. INCLUSO: TAMPA DE CONCRETO DN 60CM. REF. COMP. SINAPI: 98054.</b>	<b>UN</b>		<b>3.877,64</b>	<b>3.940,09</b>
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5075	146,55	150,49
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0343	61,59	65,53
SINAPI-I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4	706,22	706,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4573	27,56	31,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9307	20,13	22,80
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0858	618,97	631,31
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,0154	5.205,34	5.532,70
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,24	2.078,60	2.181,62
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3733	206,87	213,49
SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1	98,77	107,23
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>41</b>	<b>FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,0 X H=1,74 M, VOLUME ÚTIL: 4700 LITROS . INCLUSO: PEDRA BRITADA N°4, TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 100MM PARA DRENO E TUBO PVC RÍGIDO DN 100M PARA PARA COLETOR. REF.COMP.SINAPI: 98090.</b>	<b>UN</b>		<b>8.966,35</b>	<b>9.460,53</b>
SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	100,8	3,43	3,43
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0265	7,02	7,02
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5772	8,12	8,12
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6864	2,84	2,84
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,9229	123,46	123,46
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0608	20,10	20,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6925	146,55	150,49
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,4113	61,59	65,53
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1528	42,39	42,39
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,9938	5,53	5,53
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1465	533,09	549,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,5897	27,56	31,42
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,5348	20,13	22,80
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8284	618,97	631,31
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196	1.066,44	1.128,41
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2953	1.030,28	1.087,27
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488	11,39	11,74
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,8464	10,86	11,13
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,8772	16,26	17,12
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2762	502,82	512,83
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,8475	2.451,46	2.655,71
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,561	206,87	213,49
SINAPI	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	4,2	62,41	62,47
SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	4,2	45,57	45,92
SINAPI-I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,7	100,14	100,14
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>42</b>	<b>DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL 63a. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI: 93673.</b>	<b>UN</b>		<b>106,55</b>	<b>110,89</b>
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	2,06	2,06
SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1	69,30	69,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	32,58	37,24
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>43</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 13 X 26 CM, EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI 97599.</b>	<b>UN</b>		<b>30,99</b>	<b>32,06</b>
SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	23,50	23,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	32,58	37,24
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>44</b>	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, 1 DEMÃO. REF.COMP.SINAPI: 88494.</b>	<b>M2</b>		<b>26,18</b>	<b>28,60</b>
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06	1,41	1,41
SINAPI-I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,04304	7,52	7,52
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504	28,86	32,69
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	20,13	22,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>45</b>	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDE, 1 DEMÃO. REF.COMP.SINAPI: 88495.</b>	<b>M2</b>		<b>16,40</b>	<b>17,52</b>
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06	1,41	1,41
SINAPI-I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,04304	7,52	7,52
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	28,86	32,69
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	20,13	22,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>46</b>	<b>LIMPEZA COM DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL (PAREDE OU TETO - ANTIGO) . REF.COMP.SINAPI: 99807.</b>	<b>M2</b>		<b>1,54</b>	<b>1,74</b>
SINAPI-I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,006	13,61	13,61
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	20,13	22,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>47</b>	<b>CALHAS DE ALUMÍNIO PERFIL 300MM E TUBOS VERTICAIS DE ALUMÍNIO DN 100MM, ESPESSURA 0,5MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI. INCLUSO: 58,00M DE CALHAS, 59,00M DE TUBOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>7.697,00</b>	<b>7.697,00</b>
COTAÇÃO	07	CALHAS DE ALUMÍNIO PERFIL 300MM E DESCIDAS VERTICAIS DE ALUMÍNIO DN 100MM, ESPESSURA 0,5MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI. INCLUSO ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	7.697,00	7.697,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>48</b>	<b>PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL PARA ACESSIBILIDADE</b>	<b>UN</b>		<b>54.724,50</b>	<b>54.724,50</b>
COTAÇÃO	06	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL PARA ACESSIBILIDADE	UN	1	54.724,50	54.724,50
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>49</b>	<b>GRELHA DE VENTILAÇÃO DE ALUMINIO NATURAL, PARA ENTRADA E SAÍDA DE AR, COM TELA ANTI-INSETOS, QUADRADA, DIMENSÕES 20CM X 20CM. COM BORDA DE ACABAMENTO E PINGADEIRA PARA EVITAR A ENTRADA DE ÁGUA DA CHUVA. DE ACORDO COM A REGULAMENTAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS. INCLUSO: PARAFUSOS, BUCHAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI: 95544)</b>	<b>UN</b>		<b>56,30</b>	<b>57,85</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	08	GRELHA DE VENTILAÇÃO DE ALUMINIO NATURAL, PARA ENTRADA E SAÍDA DE AR, COM TELA ANTI-INSETOS, QUADRADA, DIMENSÕES 20CM X 20CM. COM BORDA DE ACABAMENTO E PINGADEIRA PARA EVITAR A ENTRADA DE ÁGUA DA CHUVA. DE ACORDO COM A REGULAMENTAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS. INCLUSO: PARAFUSOS E BUCHAS.	UN	1	45,45	45,45
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	28,02	32,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	20,13	22,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>50</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM TAMPA PARAFUSADA. DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 92868).</b>	<b>UN</b>		<b>120,10</b>	<b>127,99</b>
SINAPI-I	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	UN	1	63,50	63,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,034	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,034	32,58	37,24
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0	703,32	726,20
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>51</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM TAMPA PARAFUSADA. DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 92868).</b>	<b>UN</b>		<b>79,25</b>	<b>87,14</b>
SINAPI-I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM	UN	1	22,65	22,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,034	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,034	32,58	37,24
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0	703,32	726,20
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>52</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.CMP.SINAPI: 101894.</b>	<b>UN</b>		<b>251,34</b>	<b>257,31</b>
SINAPI-I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	2,86	2,86
COTAÇÃO	09	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A 3P CURVA C	UN	1	199,90	199,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	32,58	37,24
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>53</b>	<b>DISPOSITIVO CONTRA SURTO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI: 101894.</b>	<b>UN</b>		<b>107,27</b>	<b>113,24</b>
SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	64,41	64,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	32,58	37,24
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>54</b>	<b>DISPOSITIVO CONTRA SURTO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI: 101894.</b>	<b>UN</b>		<b>137,97</b>	<b>143,94</b>
SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	95,11	95,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	32,58	37,24
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>55</b>	<b>INTERRUPTOR BIPOLAR DR, TIPO DIN, CORRENTE NOMIAL DE 25 A,(FASE / NEUTRO - LN 30mA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI: 101894.</b>	<b>UN</b>		<b>166,04</b>	<b>169,11</b>
SINAPI-I	39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	144,04	144,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402	32,58	37,24
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>56</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.COMP.SINAPI: 97667</b>	<b>M</b>		<b>7,41</b>	<b>7,93</b>
SINAPI-I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	3,41	3,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	32,58	37,24
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>57</b>	<b>POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (REF.COMP.SINAPI: 100599 E SINAPI-I: 41195).</b>	<b>UN</b>		<b>1.209,45</b>	<b>1.228,23</b>
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	33,22	33,22
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,073	272,62	277,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,924	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,003	32,58	37,24
SINAPI	94962	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	M3	0,146	428,67	440,27
SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	709,68	709,68
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>58</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 101881 E SINAPI-I: 39762).</b>	<b>UN</b>		<b>659,90</b>	<b>665,34</b>
SINAPI-I	39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	611,51	611,51
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	712,05	742,04

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	32,58	37,24
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>59</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 101881)</b>	<b>UN</b>		<b>1.407,39</b>	<b>1.412,83</b>
COTAÇÃO	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 56 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1	1.359,00	1.359,00
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	712,05	742,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	32,58	37,24
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>60</b>	<b>LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 18W, QUADRADA 22 X 22CM, 6500K, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 97599)</b>	<b>UN</b>		<b>36,93</b>	<b>38,00</b>
COTAÇÃO	11	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 18W, QUADRADA 22 X 22CM, 6500K, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO.	UN	1	29,44	29,44
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	32,58	37,24
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>61</b>	<b>LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 24W, QUADRADA 30 X 30CM, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 97599)</b>	<b>UN</b>		<b>41,68</b>	<b>42,75</b>
COTAÇÃO	12	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 24W, QUADRADA 30 X 30CM, 6500K, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO.	UN	1	34,19	34,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	32,58	37,24
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>62</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM PVC, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 98111 E SINAPI-I: 34643)</b>	<b>UN</b>		<b>53,73</b>	<b>54,78</b>
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	43,93	43,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	27,56	31,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	20,13	22,80
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	269,61	286,05
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>63</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA USO GERAL/ ELETRODUTO/ CABEAMENTO</b>	<b>UN</b>		<b>59,44</b>	<b>59,44</b>
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	20	1,49	1,49
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2	1,79	1,79
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,69	0,69
SINAPI-I	39177	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	2,18	2,18
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,33	1,33
COTAÇÃO	15	CONECTOR MACHO PLUG RJ45 CAT 5E	UN	8	2,46	2,46
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>64</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA COM CAIXA DE EMBUTIR. CABO 25MM2. (REF.COMP.SINAPI: 101511)</b>	<b>UN</b>		<b>1.734,58</b>	<b>1.779,93</b>
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	269,57	269,57
SINAPI-I	1094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	51,19	51,19
SINAPI-I	1095	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	2	108,78	108,78
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1	6,10	6,10
SINAPI-I	431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3	15,75	15,75
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6	1,79	1,79
SINAPI-I	11855	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 70 MM2	UN	1	22,12	22,12
SINAPI-I	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	53,30	53,30
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	43,93	43,93
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,4992	4,10	4,10
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	6	0,45	0,45
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194	712,05	742,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102	32,58	37,24
SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,05	18,17	19,68
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	1	15,43	17,30
SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	23,79	26,57
SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	25,52	28,30
SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,2	25,21	25,67
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95	51,48	51,74
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	107,71	110,67

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>65</b>	<b>PAINEL LED DE SOBREPOR 32W, QUADRADO 40 X 40CM, 6500K, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 97599)</b>	<b>UN</b>		<b>117,39</b>	<b>118,46</b>
COTAÇÃO	13	PAINEL LED DE SOBREPOR 32W, QUADRADA 40 X 40CM, 6500K, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO.	UN	1	109,90	109,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	32,58	37,24
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>66</b>	<b>PAINEL LED DE SOBREPOR 45W, QUADRADO 60 X 60CM, 6500K, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 97599)</b>	<b>UN</b>		<b>237,39</b>	<b>238,46</b>
COTAÇÃO	14	PAINEL LED DE SOBREPOR 45W, QUADRADA 60 X 60CM, 6500K, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO.	UN	1	229,90	229,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	32,58	37,24
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>67</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 91873)</b>	<b>M</b>		<b>22,81</b>	<b>24,48</b>
SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,017	10,65	10,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	32,58	37,24
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>68</b>	<b>CAIXA DE LUZ RETANGULAR 4" X 2", EM AÇO ESMALTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 92868)</b>	<b>UN</b>		<b>18,15</b>	<b>20,38</b>
SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1	1,59	1,59
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	32,58	37,24
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	703,32	726,20
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>69</b>	<b>TOMADA PARA CABO COAXIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.COMP.SINAPI: 98307)</b>	<b>UN</b>		<b>23,05</b>	<b>24,62</b>
SINAPI-I	38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	1	11,77	11,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	22,17	25,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	32,58	37,24
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>70</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, 45X100CM, COM VENTILAÇÃO. INCLUSO GUARNIÇÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PORTA PARA ABRIGO DE GLP).</b>	<b>UN</b>		<b>412,57</b>	<b>413,46</b>
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,45	916,83	918,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>71</b>	<b>ABRIGO PARA DOIS BOTTIÕES GLP 13 KG. CONFORME PROJETO COM DIMENSÕES INTERNAS 1,00M X 0,50M X 0,80M (L X C X A). INCLUSO LAJE DE PISO (5CM), LAJE DE PISO (5CM), LAJE DE COBERTURA ARMADA (7CM), PAREDE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 9X19X39CM, CHAPISCO, MASSA ÚNICA, PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO, PORTA DE VENEZIANA DE ABRIR DUAS FOLHAS.</b>	<b>UN</b>		<b>2.384,66</b>	<b>2.431,55</b>
SINAPI	87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	0,8775	115,56	119,24
SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0686	972,60	1.013,37
SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,856	234,58	246,92
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,11	16,26	17,12
SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,88	76,07	80,01
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	3,175	4,53	4,92
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,175	39,24	42,11
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,7875	916,83	918,82
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	4,155	16,98	18,53
SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	4,155	3,04	3,28
SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	0,36	237,26	239,54
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>70</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, 45X100CM, COM VENTILAÇÃO. INCLUSO GUARNIÇÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PORTA PARA ABRIGO DE GLP).</b>	<b>UN</b>		<b>412,57</b>	<b>413,46</b>

FLORIANÓPOLIS, 14/12/2023

Data

VIRGINIA MARIA WOLFF  
JUNCKES:72212284934

Assinado de forma digital por VIRGINIA MARIA WOLFF JUNCKES:72212284934  
Dados: 2024.06.11 15:11:54 -03'00'

Responsável Técnico: VIRGINIA MARIA WOLFF JUNCKES  
CREA/CAU: CREA-SC 37928-1

**ÍNDICES DE RETROAÇÃO:**

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	81814246/0001-07	CERÂMICA SAFIRA LTDA - RIO DOS CEDROS/SC	47 98459-0403	SR. JOSÉ
E002	20416999/0001-61	IMPÉRIO DAS TELHAS-BLUMENAU/SC (Ss telhas e churrasq.Com.Mat.Cons Ltda)	47 99660-8606	SR. SANDRO
E003	00813722/0001-65	CASA DAS TELHAS - BLUMENAU/SC (Central telhas, tijolos e pisos LTDA-ME)	47 3327-3593	www.casadastelhasbnu.com.br
E004	10811754/0001-85	SOLUCENTER (SLC COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA)	19 33183040	vendas@solucenter.com.br
E005	49600715/0001-74	CERTIVA PRODUTOS PARA BANHEIRO ACESSÍVEL,CLINICAS, HOTÉIS E PROFIS.	19 33282080	www.certiva.com.br
E006	08248374/0001-32	LEVE BARRAS - LEVEVIDA EQUIPAMENTOS LTDA	44 3525-1200 /44 99716-9343	www.levébarras.com.br
E007	27005978/0001-00	CARPINTARIA FLORESTA-TAFAREL GHEDIN VIANA - CRICIUMA/SC	48 99854-7736 (LETÍCIA)	www.florestacarpintaria.com.br
E008	07355267/0001-40	SANTOS MADEIRA- FILLIPE SILVEIRA DOS SANTOS LTDA - FLORIANÓPOLIS / SC	48 4042-9999	www.santosmadeira.com.br
E009	06943866/0001-12	MONTEIRO TELHAS-RL COM.DE MAT.CONSTRUÇÃO LTDA- FLORIANÓPOLIS/SC	48 3226 6966	
E010	28441554/0001-43	MOBILITÁ ELEVADORES - ATIBAIA / SP (Contato: Ana Mobilitá Elevadores)	11 93802-7790	vendas@mobilitaelevadores.com.br
E011	10890445/0001-48	ELEVADORES MILANO - CURITIBA /PR - (Contato: Fernanda Carmago)	41 3154-2200	vendas1@elevadoresmilano.com.br
E012	24830205/0001-62	SMARTMAQ LTDA - TROMBUDO CENTRAL /SC	55 47 8814-5373 (whatsapp)	
E013	14493694/0001-21	TOTAL CALHAS ME- ARIRIU/ PALHOÇA/SC (Contato Carlos Mautone-repres)	55 48 98436-8710 (whatsapp)	SR. Carlos Mautone
E014	11096480/0001-52	JH CALHAS LTDA ME- CAMINHO NOVO/ PALHOÇA/ SC (Contato Rafael)	55 48 8434-2669 (whatsapp)	SR. Rafael
E015	17405439/0001-05	UNIÃO CALHAS-DWE METALURGICA LTDA-PALHOÇA/ SC.(Contato Gabriel)	55 48 9161-6717 (whatsapp)	SR. Gabriel
E016	01438784/0048-60	LEROY MERLIN - SÃO JOSÉ/SC	0800 602 1380	www.leroymerlin.com.br
E017	75400218/0027-71	CASSOL CENTERLAR - SÃO JOSÉ/SC	48 4001-1515	www.cassolcenterlar.com.br
E018	10490181/0001-35	MADEIRA MADEIRA - CURITIBA/PR	0800 080 0099	www.madeiramadeira.com.br
E019	49474398/0008-63	SANTIL COMERCIAL ELÉTRICA LTDA - São Paulo/SP	11 3998-3000	www.santil.com.br
E020	62067616/0001-37	CENTER ELÉTRICA LTDA - São Bernardo do Campo/SP	11 94029-3094	www.centerelétrica.com.br
E021	02554116/0002-89	ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA - Cascavel/PR	45 99973-0222	www.eletrosul.com.br
E022	06913480/0015-63	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA - Limeira/SP		www.dimensional.com
E023	15354701/0004-49	CASA DO ELETRICISTA COM.DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELLI - Criciúma/SC		www.casadoeletricista.com.br
E024	42329065/0001-25	CADOEL COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - Criciúma/SC		www.cadoel.com.br
E025	85232694/0001-20	EVM COMÉRCIO DE COMPONENTES ELÉTRICOS LTDA - Lages/SC		www.evmeltricidade.com.br
E026	14977876/0001-05	LUMIENERGY - Rio do Sul/SC		www.lumienergy.com.br
E027	13487062/0001-11	ELIAS E INACIO MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - Içara/SC		www.inalteceleetro.com.br
E028	02607022/0001-40	ELETRIZA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - Curitiba/PR		www.eletriza.com.br
E029	07868103/0001-17	CIRILO CABOS IMPORT. E EXPORTAÇÃO EIRELLI - São Paulo/SP	11 9462-65235	www.cirilocabos.com.br
E030	17354683/0001-88	T.T DOS SANTOS LTDA - Londrina/PR	43 3024-5144	www.upperseg.com.br
E031		RA ELÉTRICA-MERCADO LIVRE -www.mercadolivre.com.br/MLB-275338622		www.mercadolivre.com.br

**COTAÇÕES:**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	01	TELHA CERÂMICA TIPO GERMÂNICA, ACABAMENTO NATURAL, COMPRIMENTO 36 CM E LARGURA 18,4 CM. RENDIMENTO DE COBERTURA 40 TELHAS /M2	MIL	1.550,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	CERÂMICA SAFIRA LTDA - RIO DOS CEDROS/SC		1.380,00	29/03/2023
	E002	IMPÉRIO DAS TELHAS-BLUMENAU/SC (Ss telhas e churrasq.Com.Mat.Cons Ltda)		1.900,00	29/03/2023
	E003	CASA DAS TELHAS - BLUMENAU/SC (Central telhas, tijolos e pisos LTDA-ME)		1.550,00	29/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	02	CUMEEIRA CERÂMICA, ACABAMENTO NATURAL, COMPRIMENTO 36 CM. RENDIMENTO DE 3 TELHAS / M	UN	7,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	CERÂMICA SAFIRA LTDA - RIO DOS CEDROS/SC		7,00	29/03/2023
	E002	IMPÉRIO DAS TELHAS-BLUMENAU/SC (Ss telhas e churrasq.Com.Mat.Cons Ltda)		8,00	31/03/2023
	E003	CASA DAS TELHAS - BLUMENAU/SC (Central telhas, tijolos e pisos LTDA-ME)		7,5	31/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	03	PLACA DE PROTEÇÃO / CHAPA DE IMPACTO PARA PORTA DE BANHEIRO PNE DE ACORDO COM A NBR9050, EM CHAPA AÇO INOX 304, ESPESSURA 0,80MM, DIMENSÕES: 90CM DE LARGURA E 40CM DE ALTURA.	UN	178,01	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	SOLUCENTER (SLC COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA)		153,10	04/04/2023
	E005	CERTIVA PRODUTOS PARA BANHEIRO ACESSÍVEL,CLINICAS, HOTÉIS E PROFIS.		178,01	04/04/2023
	E006	LEVE BARRAS - LEVEVIDA EQUIPAMENTOS LTDA		198,20	04/04/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	04	RÉGUA DE PINUS TRATADO EM AUTOCLAVE, 2CMCM X 7,0CM, SEM NÓS, MADEIRA APARELHADA.	MIL	6,33	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	CARPINTARIA FLORESTA-TAFAREL GHEDIN VIANA - CRICIUMA/SC		6,33	13/04/2023
	E008	SANTOS MADEIRA- FILLIPE SILVEIRA DOS SANTOS LTDA - FLORIANÓPOLIS / SC		6,52	13/04/2023
	E009	MONTEIRO TELHAS-RL COM.DE MAT.CONSTRUÇÃO LTDA- FLORIANÓPOLIS/SC		4,59	14/04/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	05	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO, C = 40CM.	UN	115,85	

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E004	SOLUCENTER (SLC COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA)	115,85	14/04/2023
E005	CERTIVA PRODUTOS PARA BANHEIRO ACESSÍVEL,CLINICAS, HOTÉIS E PROFIS.	118,97	14/04/2023
E006	LEVE BARRAS - LEVEVIDA EQUIPAMENTOS LTDA	105,91	14/04/2023
<b>OBSERVAÇÕES:</b>			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>06</b>	<b>PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL PARA ACESSIBILIDADE</b>	<b>UN</b>	<b>54.724,50</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E010	MOBILITÁ ELEVADORES - ATIBAIA / SP (Contato: Ana Mobilitá Elevadores)			40.600,00	02/05/2023
E011	ELEVADORES MILANO - CURITIBA /PR - (Contato: Fernanda Carmago)			68.849,00	04/05/2023
E012	SMARTMAQ LTDA - TROMBUDO CENTRAL /SC				
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>07</b>	<b>CALHAS DE ALUMÍNIO PERFIL 300MM E DESCIDAS VERTICAIS DE ALUMÍNIO DN 100MM, ESPESSURA 0,5MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI. INCLUSO ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>	<b>7.697,00</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E013	TOTAL CALHAS ME- ARIRIU/ PALHOÇA/SC (Contato Carlos Mautone-repres)			6816,42	04/05/2023
E014	JH CALHAS LTDA ME- CAMINHO NOVO/ PALHOÇA/ SC (Contato Rafael)			7319,51	04/05/2023
E015	UNIÃO CALHAS-DWE METALURGICA LTDA-PALHOÇA/ SC.(Contato Gabriel)			7.697,00	04/05/2023
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>08</b>	<b>GRELHA DE VENTILAÇÃO DE ALUMINIO NATURAL, PARA ENTRADA E SAÍDA DE AR, COM TELA ANTI-INSETOS, QUADRADA, DIMENSÕES 20CM X 20CM. COM BORDA DE ACABAMENTO E PINGADEIRA PARA EVITAR A ENTRADA DE ÁGUA DA CHUVA. DE ACORDO COM A REGULAMENTAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS. INCLUSO: PARAFUSOS E BUCHAS.</b>	<b>UN</b>	<b>45,45</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016	LEROY MERLIN - SÃO JOSÉ/SC			49,90	25/07/2023
E017	CASSOL CENTERLAR - SÃO JOSÉ/SC			40,90	25/07/2023
E018	MADEIRA MADEIRA - CURITIBA/PR			45,45	25/07/2023
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>09</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A 3P CURVA C</b>	<b>UN</b>	<b>199,90</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016	LEROY MERLIN - SÃO JOSÉ/SC			199,90	04/12/2023
E019	SANTIL COMERCIAL ELÉTRICA LTDA - São Paulo/SP			184,34	04/12/2023
E020	CENTER ELÉTRICA LTDA - São Bernardo do Campo/SP			209,34	04/12/2023
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>10</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 56 DISJUNTORES DIN, 225 A</b>	<b>UN</b>	<b>1.359,00</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E021	ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA - Cascavel/PR			1319,16	12/12/2023
E022	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA - Limeira/SP			1690,05	12/12/2023
E031	RA ELETRICA-MERCADO LIVRE -www.mercadolivre.com.br/MLB-275338622			1.359,00	12/12/2023
<b>OBSERVAÇÕES:</b> Marcas: ANDALUZ, CEMAR LEGRAND, GOMES respectivamente.					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>11</b>	<b>LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 18W, QUADRADA 22 X 22CM, 6500K, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO.</b>	<b>UN</b>	<b>29,44</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E022	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA - Limeira/SP			29,44	10/12/2023
E023	CASA DO ELETRICISTA COM.DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELLI - Criciúma/SC			29,90	10/12/2023
E024	CADOEL COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - Criciúma/SC			16,30	10/12/2023
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>12</b>	<b>LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 24W, QUADRADA 30 X 30CM, 6500K, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO.</b>	<b>UN</b>	<b>34,19</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E022	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA - Limeira/SP			34,19	10/12/2023
E023	CASA DO ELETRICISTA COM.DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELLI - Criciúma/SC			48,80	10/12/2023
E024	CADOEL COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - Criciúma/SC			25,50	10/12/2023
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>13</b>	<b>PAINEL LED DE SOBREPOR 32W, QUADRADA 40 X 40CM, 6500K, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO.</b>	<b>UN</b>	<b>109,90</b>	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E025	EVM COMÉRCIO DE COMPONENTES ELÉTRICOS LTDA - Lages/SC			125,14	10/12/2023
E026	LUMIENERGY - Rio do Sul/SC			109,90	10/12/2023
E027	ELIAS E INACIO MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - Içara/SC			106,80	10/12/2023
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

COTAÇÃO	14	PAINEL LED DE SOBREPOR 45W, QUADRADA 60 X 60CM, 6500K, EM ABS E ALUMÍNIO BRANCO.	UN	229,90	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E023		CASA DO ELETRICISTA COM.DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELLI - Criciúma/SC		229,90	10/12/2023
E024		CADOEL COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - Criciúma/SC		229,90	10/12/2023
E028		ELETRIZA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - Curitiba/PR		213,88	10/12/2023
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	15	CONECTOR MACHO PLUG RJ45 CAT 5E	UN	2,46	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E022		DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA - Limeira/SP		2,46	12/12/2023
E029		CIRILO CABOS IMPORT. E EXPORTAÇÃO EIRELLI - São Paulo/SP		2,50	12/12/2023
E030		T.T DOS SANTOS LTDA - Londrina/PR		1,79	12/12/2023
<b>OBSERVAÇÕES:</b> MARCA: FURUKAWA					

FLORIANÓPOLIS, 14/12/2023

Data

VIRGINIA MARIA WOLFF  
JUNCKES:72212284934

Assinado de forma digital por VIRGINIA MARIA WOLFF JUNCKES:72212284934  
Dados: 2024.06.11 15:13:00 -03'00'

Resp. Pesquisa de Mercado: VIRGINIA MARIA WOLFF JUNCKES

## A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	(SELECIONAR)
Proponente/Tomador:	Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
Município/UF:	São Pedro de Alcântara / SC
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do SICONV (000000):	
Valor do Repasse Contratado (R\$):	
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	1.544.554,38
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Reforma e Ampliação da UBS da Sede
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Porte I - UBS da Sede
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	10-2023

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Virginia Maria Wolff Junckes
CREA/CAU:	CREA/SC 37928-1
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	15/12/2023

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Charles da Cunha
Cargo:	Prefeito Municipal

## B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

## C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	15/12/2023

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

VIRGINIA MARIA WOLFF  
JUNCKES:72212284934

Assinado de forma digital por VIRGINIA MARIA  
WOLFF JUNCKES:72212284934  
Dados: 2024.06.11 15:00:06 -03'00'