



1. Responsável Técnico

RAFAEL DOS SANTOS STEINKE

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 1714382389
Registro: 224530-9-SC

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT, 13
Complemento:
Cidade: LAGES
Valor: R\$ 1,00
Contrato: 11/2025

Celebrado em: 09/12/2025

Vinculado à ART:

Bairro: PREFEITURA MUNICIPAL
UF: SC
Ação Institucional:
Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

CPF/CNPJ: 82.777.301/0001-90
Nº: 13
CEP: 88501-900

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
Endereço: AVENIDA CALDAS JUNIOR
Complemento:
Cidade: LAGES
Data de Início: 09/12/2025
Finalidade: Saúde

Previsão de Término: 09/12/2025

Bairro: Santa Helena
UF: SC
Coordenadas Geográficas: -27.82459391699-50.34759965345

CPF/CNPJ: 82.777.301/0001-90
Nº: 475
CEP: 88504-431
Código:

4. Atividade Técnica

Orçamento

Edificação de Alvenaria Para Fins Especiais

Dimensão do Trabalho:

567,00

Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Elaboração de um orçamento para ampliação da Unidade Básica de Saúde Santa Helena, situada na Avenida Caldas Júnior, 475, bairro Santa Helena - Lages /SC - CEP 88504-431.

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

AEA - 4

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 09/12/2025: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R\$ 103,03 | Data Vencimento: 19/12/2025 | Registrada em: 09/12/2025
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002504000573127
. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

LAGES - SC, 09 de Dezembro de 2025

RAFAEL DOS SANTOS STEINKE:06975223939

Assinado de forma digital por RAFAEL DOS SANTOS STEINKE:06975223939
Dados: 2025.12.09 14:17:29 -03'00'

RAFAEL DOS SANTOS STEINKE
069.752.239-39

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
------------------------	----------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
UBS SANTA HELENA / REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA

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

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
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 - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,54%

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:

LAGES/SC
Local

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025
Data

RAFAEL DOS SANTOS Assinado de forma digital por RAFAEL
DOS SANTOS STEINKE:06975223939
STEINKE:06975223939 Dados: 2025.12.09 14:08:52 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Rafael dos Santos Steinke
CREA/CAU: CREA/SC 224.530-9
ART/RRT: 10257387-0

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
------------------------	----------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
UBS SANTA HELENA / REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA

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

BDI 2

TIPO DE OBRA
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,28%

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 0%, com a respectiva alíquota de 0%.

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:

LAGES/SC
Local

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025
Data

RAFAEL DOS SANTOS Assinado de forma digital por RAFAEL DOS SANTOS STEINKE:06975223939
STEINKE:06975223939 Dados: 2025.12.09 15:50:19 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Rafael dos Santos Steinke
CREA/CAU: CREA/SC 224.530-9
ART/RRT: 10257387-0

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	COMP-ADM-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU (APROXIMADAMENTE 6,23% DO CUSTO DIRETO) - MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FINANCEIRO DE EXECUÇÃO.	UN		58.230,20	64.760,40
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	116,87	130,59
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	55,56	61,87
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1000	34,32	38,09
Composição	COMP-EQUIP-1	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM COM INSTALAÇÃO.	M2XMES		43,01	43,82
SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	0,41666667	18,83	20,78
SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1	35,16	35,16
Composição	COMP-LOU-1	BEBEDOURO PURIFICADOR DE ÁGUA DE PRESSÃO CONJUGADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		38,07	42,03
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4443	22,53	24,73
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8788	31,93	35,32
Composição	COMP-INC-1	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES, 1200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		120,29	121,38
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2088	41,55	46,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06525	24,73	27,19
Cotação	COT-INC-1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO, 1200 LUMENS - Id contratação PNCP: 11407443000118-1-000181/2025 - Item 1	UN	1	110,00	110,00
Composição	COMP-INC-2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (MODELO S1), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		45,97	46,08
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,53	24,73
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	44,84	44,84
Composição	COMP-INC-3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (MODELO S3), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		45,97	46,08
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,53	24,73
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	44,84	44,84
Composição	COMP-CANT-1	MOBILIZAÇÃO CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRA	UN		375,80	382,80
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	50	2,99	3,04
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	5	45,26	46,16
Composição	COMP-OUT-2	DESMOBILIZAÇÃO CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRA	UN		375,80	382,80
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	50	2,99	3,04
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	5	45,26	46,16
Composição	COMP-CANT-3	PLACA DE RESPONSÁVEIS TÉCNICOS - 2,00X1,00	UN		251,96	258,71
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2	27,14	28,62
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	22,53	24,73
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	33,73	37,29
SINAPI-I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	16,22	16,22
SINAPI-I	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	30,28	30,28
SINAPI-I	11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	12,8	11,53	11,53
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	3,67	3,67
Composição	COMP-EST-2	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		761,41	763,64
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,075	0,56	0,56
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,092	1,36	1,36
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	22,53	24,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334	32,23	35,59
SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23	600,97	600,97
Composição	COMP-EST-4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2		261,55	272,93
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,09	14,50	15,01

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,366	255,38	255,43
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,702	33,73	37,29
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,496	24,04	26,44
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,081	19,65	19,65
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,049	45,29	45,29
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	6,46	6,46
Composição	COMP-MARM-1	BANCADA DE GRANITO TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		809,13	815,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	22,53	24,73
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	24,90	27,38
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	86,57	86,57
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,005	679,24	679,24
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,61	0,61
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	40,35	40,35
Cotação	COT-CLI-2	SUPORTE MAO-FRANESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - SINAPI-I 37591	UN	2	20,27	20,27
Composição	COMP-ACES-1	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL COM ESFREGADOR E VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		562,71	564,38
SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	78,02	78,64
SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	21,80	22,35
SINAPI	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	9,94	10,44
SINAPI-I	11688	TANQUE AÇO INOXIDAVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1	452,95	452,95
Composição	COMP-ACES-2	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO	UN		70,07	71,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	22,53	24,73
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	31,93	35,32
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	57,73	57,73
Composição	COMP-ACES-3	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN		70,07	71,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	22,53	24,73
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	31,93	35,32
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	57,73	57,73
Composição	COMP-EST-5	TAMPA DE CONCRETO 0,90m x 0,90m x e=5cm, ARMADA , MOLDADA IN LOCO E PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	UN		123,59	131,87
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,045	2.633,81	2.806,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798	22,53	24,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015	32,23	35,59
Composição	COMP-EST-6	ESTACA ESCAVADA, PERFURATRIZ DIAMETRO 25CM, ARMADURA PRINCIPAL 4X10MM E CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - EXECUTADO IN LOCO	M		175,87	184,13
SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,7	16,10	16,96
SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,09	9,94	10,09
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,065	671,08	671,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	22,53	24,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	32,23	35,59
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,05	183,31	186,56
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03	426,30	429,55
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	131,59	147,07
Composição	COMP-CANT-4	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA - 3,00X1,00	UNIDADE		352,90	361,13
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3	27,14	28,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	22,53	24,73
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	33,73	37,29
SINAPI-I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	16,22	16,22
SINAPI-I	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	30,28	30,28
SINAPI-I	11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	19,2	11,53	11,53
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	3,67	3,67
Composição	COMP-FEC-4	PAREDE EM DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE	M2		154,74	157,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,237	22,53	24,73
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,726	25,53	28,23
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	0,30	0,30
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	0,13	0,13
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	3,83	3,83

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851	3,06	3,06
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,34	0,34
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,8278	7,63	7,63
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8234	6,72	6,72
SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	29,19	29,19
SINAPI-I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0592	0,00	0,00

Composição	comp-esq-20	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO 2,20X2,10M	UN		1.778,02	1.787,30
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,99	25,31	27,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93	22,53	24,73
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,349	21,29	21,29
SINAPI-I	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	2,2	50,24	50,24
SINAPI-I	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	4,62	338,59	338,59
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,6	0,20	0,20

Composição	comp-lou-2	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		309,67	312,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4834	22,53	24,73
cotação	COT-CLI-2	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - SINAPI-I 37591	UN	2	20,27	20,27
SINAPI-I	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	0,15	26,07	26,07
SINAPI-I	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,005	227,00	227,00
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,61	0,61

Composição	COMP-SAN-3	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - Referência SEINFRA/CE C0608	UN		1.247,90	1.324,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,841	22,53	24,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,211	32,23	35,59
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413	24,19	26,59
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413	24,19	26,59
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	33,73	37,29
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	24,04	26,44
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,369	160,00	160,00
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,097	12,00	12,00
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	4,268	7,11	7,11
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,158	111,91	111,91
SINAPI-I	7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	381,6	0,73	0,73
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,072	22,20	22,20
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,186	0,80	0,80
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,324	34,30	34,30
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,888	0,96	0,96

Composição	COMP-SAN-2	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1357L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.118,51	2.156,20
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1539	268,32	277,39
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1164	3.115,70	3.299,20
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_03/2024_PS	M3	0,0154	4.337,23	4.620,38
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0366	656,02	666,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9632	22,53	24,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2258	32,23	35,59
cotação	COT-SAN-1	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M - Sinapi i 12551	UN	3	396,42	396,42
cotação	COT-SAN-2	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M - Sinapi-i 12532	UN	1	165,47	165,47
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8186	64,47	67,72
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4017	150,55	153,80
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7318	129,20	129,20

Composição	COMP-SAN-1	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		17,43	18,16
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	31,93	35,32
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	23,67	26,08
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,31	2,31
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	87,17	87,17

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,64	5,64
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	76,94	76,94
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,025	31,75	31,75
cotação	COT-SAN-3	Anel de vedação 40mm - Id contratação PNCP: 82945718000115-1-000245/2025 - Item 289	UN	1	1,84	1,84
Composição	comp-sap-1	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		909,87	913,78
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,133	0,56	0,56
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,161	1,36	1,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,881	22,53	24,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,587	32,23	35,59
SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,26	691,12	691,12
Composição	comp-est-7	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2		271,63	276,20
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	0,054	787,65	794,69
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	15,59	16,33
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,16	14,50	15,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	22,53	24,73
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	33,73	37,29
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	19,65	19,65
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	45,29	45,29
cotação	COT-EST-1	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA H8, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	UN	1	81,59	81,59
Composição	comp-esq-21	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.		895,98	909,33
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0279	750,64	769,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,437	22,53	24,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,473	32,23	35,59
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	32,06	35,43
SINAPI-I	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	UN	1,22	614,89	614,89
Composição	comp-ilum-1	PAINEL LED SOBREPOR 30X30 24W - NEUTRO (4000K) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		101,26	107,10
Cotação	COT-ILUM-1	PAINEL LED SOBREPOR 30X30 24W - NEUTRO (4000K)	UN	1	46,40	46,40
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,113436	41,55	46,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3479486	24,73	27,19
Composição	comp-esq-22	Porta chapeada de madeira, acabamento melaminico, c/ batente, vistas e ferragens - Referência DEINFRA/SC 42704 adaptada com insumos SINAPI/SC	M2		583,71	598,79
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	32,06	35,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	22,53	24,73
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	160,00	160,00
SINAPI-I	20001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,5	177,67	177,67
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,5	0,96	0,96
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2	0,80	0,80
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	36,11	36,11
SINAPI-I	20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,79	221,14	221,14
SINAPI-I	5070	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,1	16,40	16,40
SINAPI-I	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS/EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,3	4,98	4,98
Composição	COMP-ELE-25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.		173,57	177,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529745	41,55	46,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529745	24,73	27,19
Cotação	COT-ELE-25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 70A	UN.	1	133,00	133,00
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	1,82	1,82
Composição	COMP-GRAD-1	GRADIL REVESTIDO EM PVC PEÇA DE 2,50M X 2,03M - MALHA 20X5CM (FIO 4,3 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		475,34	479,12
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	31,96	35,29
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,865	24,19	26,59
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	28,09	28,09
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,333	2,98	2,98

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Cotação	COT-EXT-1	GRADIL REVESTIDO EM PVC PEÇA DE 2,50M X 2,03M - MALHA 20X5CM (FIO 4,3 mm)	UN.	0,4	1.069,85	1.069,85
Composição	COMP-COR-1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. COM PINTURA ANTICORROSIVA	M		768,93	805,24
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,698	31,96	35,29
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,502	24,19	26,59
SINAPI-I	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	0,1562	7,36	7,36
cotação	cot-cor-1	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75MM - Id contratação PNCP: 01612812000150-1-000203/2025 - Item 2	UN	3,333	6,50	6,50
SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,086	46,51	46,51
SINAPI-I	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,926	42,09	42,09
SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,023	28,88	28,88
SINAPI-I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,25	21,51	21,51
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,078	28,09	28,09
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	8,93	8,93
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	1,067	12,56	13,31
Composição	COMP-OUT-1	AS BUILT	UN		920,61	1.023,69
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	23,75	26,33
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	116,87	130,59
Composição	COMP-ELE-26	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COM COTAÇÃO DO INSUMO SEM CUSTO	UN		13,36	13,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1037	41,55	46,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01121	24,73	27,19
Cotação	COT-ELE-30	CONECTOR CUNHA, LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA CONEXEÇÃO DE CABO CA-CAA-CU, tipo I, cinza. - Id contratação PNCP: 83102830000157-1-000281/2025 - Item 22	UN	1	8,77	8,77

09/12/2025

Data

RAFAEL DOS SANTOS Assinado de forma digital por RAFAEL DOS SANTOS STEINKE:06975223939
STEINKE:06975223939 Dados: 2025.12.09 14:10:44 -03'00'

Responsável Técnico: Rafael dos Santos Steinke
 CREA/CAU: CREA/SC 224.530-9

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001	IGP-M	Cálculo por: https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAO/publico/corrigirPorIndice.do?method=corrigirPorIndice	10/2025	1,00	12/2024	1,00	0,9962
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E004	43.235.522/0001-85	Plastolândia Hidráulica e Plásticos Industriais LTDA		www.plastolandia.com.br
E005	08.760.239/0001-71	MERC - Comércio de Materiais para Construção Ltda		www.lojamer.com.br
E006		SINAPI/SP		
E011	01.438.784/0048-60	Leroy Merlin Companhia Brasileira de Bricolagem		www.leroymerlin.com.br
E014	08.487.226/0001-70	Novo Rumo Comercio de Parafusos LTDA		www.novorumoparafusos.com.br
E015	49.474.398/0008-63	Santil Comercial Eletrica LTDA		www.santil.com.br
E016	12.058.950/0001-56	Jean Carlos Oenning		www.lojabrafer.com.br
E017		Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)		
E018	15.287.065/0001-37	VMB COMER. VARE.DE MAT. DE CONST. E ACAB. LTDA ME		www.banhoecasa.com.br/
E019	04.249.196/0001-03	D.t.m. Materiais de Construcoes LTDA		www.patinha.com.br
E020	51.068.599/0001-36	Borges Comunicação Vsual		(49)32237054
E021	14.358.183/0001-26	Nani Comunicação Vsual		(49)32233742
E022	83.227.777/0001-10	WM Comunicação Vsual		(49)998053761
E023	29.656.498/0001-27	PROTENG Soluções em Engenharia		https://proteng.eng.br/
E024	13.487.062/0001-11	Inatec		www.inateceleto.com.br
E025	15.436.940/0001-03	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda		www.amazon.com.br
E026	60.702.722/0001-10	Inova Materiais Elétricos		www.inovasp.com.br
E027	43.497.470/0001-15	Protensul Lajes Protendidas Ltda		concordia.mc@hotmail.com
E028	72.313.828/0001-00	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		www.plenobras.com.br
E029	61.150.777/0001-27	Catumbi Telas		www.catumbitelas.com.br
E030	08.325.039/0001-90	S. S. Indústria Metalúrgica de Telas		www.casadascercas.com.br
E031	21.899.982/0001-75	Gradisa Soluções em Ferro Ltda		www.lojagradisa.com.br
E032	25.165.034/0001-67	HBC Recocepta Industria e Comercio		www.inoxbrito.com.br
E033	20.815.055/0001-67	Portal do Médico Serviços de Internet Ltda		www.portaldomedico.com.br
E034	24.481.641/0001-73	Wtinox - artefatos em inox		www.wtinox.com.br
E035	35.635.824/0001-12	Shopee		www.shopee.com.br
E036	03.007.331/0001-41	Ebazar.com.br Ltda		www.mercadolivre.com.br
E037	37.547.038/0001-99	Dona D.cor Comercio Varejista LTDA		www.donadcor.com.br
E038	32.851.667/0001-94	Bela Metais Comercio e Importacao LTDA		www.belametais.com.br

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-COM-1	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5m³ - Id contratação PNCP: 82892324000146-1-000326/2025	UN	390,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)		390,00	30/10/2025
	OBSERVAÇÕES:	O insumo cotado não existe na base de dados do SINAPI			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-LOU-1	BEBEDOURO PURIFICADOR DE ÁGUA DE PRESSÃO CONJUGADO. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CONFORME FOLHA DE DADOS. (CIN20579) - Id contratação PNCP: 12075748000132-1-000108/2025 - Item 19	UN	934,34	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)		934,34	18/07/2025
	OBSERVAÇÕES:	O insumo cotado não existe na base de dados do SINAPI			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-INC-1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO, 1200 LUMENS - Id contratação PNCP: 11407443000118-1-000181/2025 - Item 1	UN	110,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)		110,00	23/09/2025
	OBSERVAÇÕES:	O insumo 45224 não possui custo.			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-CLI-2	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - SINAPI-I 37591	UN	20,27	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	SINAPI/SP		20,27	SINAPI 09/2025
	OBSERVAÇÕES:	Utilizado o preço atribuído a São Paulo.			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-FAC-1	PLATIBANDA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM ACM	CJ	58.800,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E020	Borges Comunicação Vsual		58.800,00	11/09/2025
	E021	Nani Comunicação Vsual		78.385,30	10/09/2025
	E022	WM Comunicação Vsual		45.500,00	10/09/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-MET-1	EXPURGO	UN	1.913,95	

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E032	HBC Recepta Industria e Comercio	1.517,86	27/11/2025
E033	Portal do Médico Serviços de Internet Ltda	2.053,97	27/11/2025
E034	Wtinox - artefatos em inox	1.913,95	27/11/2025
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-CONT-1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - SINAPI-I 10775	MES	847,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	SINAPI/SP		847,50	09/2025
OBSERVAÇÕES: Não tem preço em Santa Catarina					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-SAN-1	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M - Sinapi i 12551	UN	396,42	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	SINAPI/SP		396,42	
OBSERVAÇÕES: Não tem preço em Santa Catarina					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-SAN-2	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M - Sinapi-i 12532	UN	165,47	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	SINAPI/SP		165,47	
OBSERVAÇÕES: Não tem preço em Santa Catarina					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-SAN-3	Anel de vedação 40mm - Id contratação PNCP: 82945718000115-1-000245/2025 - Item 289	UN	1,84	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)		1,84	08-2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-EST-1	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA H8, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	UN	81,59	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E023	PROTENG Soluções em Engenharia		81,18	12-2025
	E027	Protensul Lajes Protendidas Ltda		82,00	12-2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-ILUM-1	PAINEL LED SOBREPOR 30X30 24W - NEUTRO (4000K)	UN	46,40	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E011	Leroy Merlin Companhia Brasileira de Bricolagem		54,45	24/11/2025
	E024	Inatec		46,40	24/11/2025
	E025	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda		43,90	24/11/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-ELE-25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 70A	UN.	133,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	#N/A		173,10	05/12/2025
	E026	Inova Materiais Elétricos		133,00	05/12/2025
	E028	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		100,28	05/12/2025
OBSERVAÇÕES: Insumo sem custo no SINAPI.					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-EXT-1	GRADIL REVESTIDO EM PVC PEÇA DE 2,50M X 2,03M - MALHA 20X5CM (FIO 4,3 mm)	UN.	1.069,85	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E029	Catumbi Telas		1.069,85	08/12/2025
	E030	S. S. Indústria Metalúrgica de Telas		458,10	08/12/2025
	E031	Gradisa Soluções em Ferro Ltda		1.145,58	08/12/2025
OBSERVAÇÕES: Insumo sem custo no SINAPI.					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-PORT-1	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (COD. 39022)	M²	827,08	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	SINAPI/SP		827,08	08/12/2025
OBSERVAÇÕES: Não tem preço em Santa Catarina					

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

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	COT-COR-1	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75MM - Id contratação PNCP: 01612812000150-1-000203/2025 - Item 2	UN	6,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)		6,50	11-2025
	OBSERVAÇÕES:	Insumo sem custo no SINAPI.			

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	COT-ELE-30	CONECTOR CUNHA, LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA CONEXEÇÃO DE CABO CA-CAA-CU, tipo I, cinza. - Id contratação PNCP: 83102830000157-1-000281/2025 - Item 22	UN	8,77	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)		8,77	28/11/2025
	OBSERVAÇÕES:	Insumo sem custo no SINAPI.			

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	COT-MET-2	SIFÃO PARA EXPURGO	UN	922,29	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E033	Portal do Médico Serviços de Internet Ltda		1.033,98	28/11/2025
	E035	Shopee		816,05	28/11/2025
	E036	Ebazar.com.br Ltda		922,29	28/11/2025
	OBSERVAÇÕES:	Insumo sem custo no SINAPI.			

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	COT-OUT-1	PLACA DE INAUGURAÇÃO	UN	1.206,01	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	SINAPI/SP		1.206,01	04/12/2025
	OBSERVAÇÕES:	Não tem preço em Santa Catarina			

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	COT-SAN-4	Ralo click 10x10, para caixa sifonada 100mm	UN	77,64	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E011	Leroy Merlin Companhia Brasileira de Bricolagem		97,89	09/12/2025
	E037	Dona D.cor Comercio Varejista LTDA		77,64	09/12/2025
	E038	Bela Metais Comercio e Importacao LTDA		60,24	09/12/2025
	OBSERVAÇÕES:	Insumo sem custo no SINAPI.			

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	COT-ELE-31	POSTE CONCRETO 6M DT - Id contratação PNCP: 83102491000109-1-000238/2024 Item 254	UN	995,05	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)		995,05	28/11/2025
	OBSERVAÇÕES:	Insumo sem custo no SINAPI.			

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	COT-SAN-5	RALO FOFO SEMI ESFERICO 75MM	UN	16,19	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	SINAPI/SP		16,19	09/12/2025
	OBSERVAÇÕES:	Não tem preço em Santa Catarina			

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	COT-SAN-6	RALO FOFO SEMI ESFERICO 100MM	UN	21,61	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	SINAPI/SP		21,61	09/12/2025
	OBSERVAÇÕES:	Não tem preço em Santa Catarina			

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	COT-ELE-32	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - Id contratação PNCP: 83102855000150-1-000005/2025 - Item 45	UN	1,44	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)		1,44	04/2025
	OBSERVAÇÕES:	SINAPI-I 379 SEM CUSTO			

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	COT-ELE-33	PORCA OLHAL 6800 DAN 16 MM - Id contratação PNCP: 83102640000130-1-000061/2025 - Item 18	UN	18,91	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)		18,91	02/2025
	OBSERVAÇÕES:	SINAPI-I 421 SEM CUSTO			

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	COT-ELE-34	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - Id contratação PNCP: 75326066000175-1-000034/2025 - Item 1202	UN	0,41	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)		0,41	08/2025
	OBSERVAÇÕES:	SINAPI-I 431 SEM CUSTO			

09/12/2025

Data

RAFAEL DOS SANTOS
STEINKE:06975223939

Assinado de forma digital por RAFAEL DOS SANTOS STEINKE:06975223939
Dados: 2025.12.09 14:09:41 -03'00'

Resp. Pesquisa de Mercado:

Rafael dos Santos Steinke



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TGOV 0	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO
------------------------	--------------	---	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETO	143.515,83	% Período:	35,93%	10,61%	7,49%	5,70%	8,78%	6,46%	4,67%	3,67%	8,41%	8,28%		
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	80.005,00	% Período:	10,30%	7,33%	13,43%	10,22%	15,75%	11,59%	8,38%	6,59%	8,32%	8,09%		
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS	31.333,45	% Período:	100,00%											
1.3.	SERVIÇOS INICIAIS	2.623,82	% Período:	100,00%											
1.4.	EQUIPAMENTOS DE APOIO	10.828,00	% Período:								50,00%	50,00%			
1.5.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	18.725,56	% Período:	50,00%	50,00%										
2.	INFRAESTRUTURA	109.268,43	% Período:	83,13%	16,87%										
2.1.	SAPATA E COLARINHO - NIVEL 0,00	42.603,10	% Período:	100,00%											
2.2.	VIGA BALDRAME - NIVEL 0,00	59.610,38	% Período:	75,00%	25,00%										
2.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA BALDRAME	7.054,95	% Período:	50,00%	50,00%										
3.	SUPRAESTRUTURA - NIVEL 3,00/	243.066,56	% Período:		15,11%	49,56%	34,89%	0,44%							
3.1.	PILARES - NIVEL 3,00	23.106,06	% Período:		50,00%	50,00%									
3.2.	VIGAS DE RESPALDO - NIVEL 3,00	50.366,78	% Período:		50,00%	50,00%									
3.3.	LAJE PRÉ-MOLDADA - NIVEL 3,00	167.454,04	% Período:			50,00%	50,00%								
3.4.	LAJE MACIÇA - NIVEL	2.139,68	% Período:				50,00%	50,00%							
4.	FECHAMENTOS	66.617,36	% Período:			12,97%	6,48%	32,93%	10,59%	10,59%		26,44%			
4.1.	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	17.279,52	% Período:			50,00%	25,00%	25,00%							
4.2.	PAREDE DE GESSO	14.106,92	% Período:						50,00%	50,00%					
4.3.	CONTRAPISO, CALÇADAS E ESCADA	35.230,92	% Período:					50,00%				50,00%			
5.	COBERTURA	221.607,18	% Período:					63,63%	33,27%	3,10%					
5.1.	TESOURAS EM MADEIRA	74.159,41	% Período:					100,00%							
5.2.	TELHAMENTO	133.712,54	% Período:					50,00%	50,00%						
5.3.	CALHAS E RUFOS	13.735,23	% Período:						50,00%	50,00%					
6.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	86.179,11	% Período:		37,08%	25,87%	24,13%	6,46%	6,46%						



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TGOV 0	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APelido EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO
------------------------	--------------	---	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27
6.1.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	38.652,11	% Período:		50,00%	25,00%	25,00%								
6.2.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	22.268,26	% Período:				50,00%	25,00%	25,00%						
6.3.	INSTALAÇÕES PARA ÁGUAS PLUVIAIS	25.258,74	% Período:		50,00%	50,00%									
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100.946,04	% Período:			22,18%	22,18%	17,75%	13,31%	13,31%		11,27%			
7.1.	INFRAESTRUTURA	89.567,38	% Período:			25,00%	25,00%	20,00%	15,00%	15,00%					
7.2.	ILUMINAÇÃO	11.378,66	% Período:									100,00%			
8.	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	3.337,26	% Período:					100,00%							
8.1.	INFRAESTRUTURA	3.337,26	% Período:					100,00%							
9.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	5.831,62	% Período:					100,00%							
9.1.	ELETRICO	4.025,10	% Período:					100,00%							
9.2.	DRENAGEM	1.806,52	% Período:					100,00%							
10.	ESQUADRIAS	56.537,02	% Período:					12,47%	5,85%	81,68%					
10.1.	PORTAS	46.180,68	% Período:							100,00%					
10.2.	JANELAS	6.613,20	% Período:					50,00%	50,00%						
10.3.	PEITORIL	3.743,14	% Período:					100,00%							
11.	REVESTIMENTOS	151.226,98	% Período:						30,97%	23,10%	25,00%	9,51%	11,42%		
11.1.	CERÂMICO	93.672,70	% Período:						50,00%	25,00%	25,00%				
11.2.	PINTURAS	57.554,28	% Período:							20,00%	25,00%	25,00%	30,00%		
12.	MARMORARIA, ACESSÓRIOS, METAIS E	35.367,87	% Período:								36,60%	63,40%			
12.1.	DIVISÓRIAS EM GRANITO	4.538,20	% Período:									100,00%			
12.2.	BANCADAS	4.943,63	% Período:									100,00%			
12.3.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	25.886,04	% Período:								50,00%	50,00%			
13.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCEN	1.913,87	% Período:									100,00%			



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TGOV 0	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO
------------------------	--------------	---	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.1.	EQUIPAMENTOS	1.913,87	% Período:	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27
14.	EXTERIOR	144.772,40	% Período:		1,64%						23,83%	23,83%	50,69%		
14.1.	PORTÕES	14.085,83	% Período:								50,00%	50,00%			
14.2.	CERCAS METALICAS	28.209,95	% Período:								50,00%	50,00%			
14.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA	5.605,92	% Período:										100,00%		
14.4.	COBERTURA ACESSO - ACM	67.784,64	% Período:										100,00%		
14.5.	ABRIGO COMPRESSOR DE AR	2.378,12	% Período:		100,00%										
14.6.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	26.707,94	% Período:								50,00%	50,00%			
15.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.533,00	% Período:										100,00%		
15.1.	LIMPEZA FINAL	5.305,52	% Período:										100,00%		
15.2.	OUTROS	3.227,48	% Período:										100,00%		

Total: R\$ 1.378.720,53			%:	10,33%	7,60%	13,38%	10,19%	15,69%	11,55%	8,35%	6,57%	8,29%	8,06%		
Período:	Repasso:	142.398,93	104.727,18	184.532,11	140.482,25	216.320,81	159.195,05	115.170,31	90.523,96	114.293,68	111.076,25				
	Contrapartida:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	142.398,93	104.727,18	184.532,11	140.482,25	216.320,81	159.195,05	115.170,31	90.523,96	114.293,68	111.076,25				
Acumulado:	%:	10,33%	17,92%	31,31%	41,50%	57,19%	68,73%	77,09%	83,65%	91,94%	100,00%				
	Repasso:	142.398,93	247.126,11	431.658,22	572.140,47	788.461,28	947.656,33	1.062.826,64	1.153.350,60	1.267.644,28	1.378.720,53				
	Contrapartida:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	142.398,93	247.126,11	431.658,22	572.140,47	788.461,28	947.656,33	1.062.826,64	1.153.350,60	1.267.644,28	1.378.720,53				
crossserviço da Administração Local:		RAÇÃO LOCAL		Administração Local:	10,30%	17,63%	31,06%	41,28%	57,03%	68,62%	77,00%	83,59%	91,91%	100,00%	

LAGES/SC
Local

Data

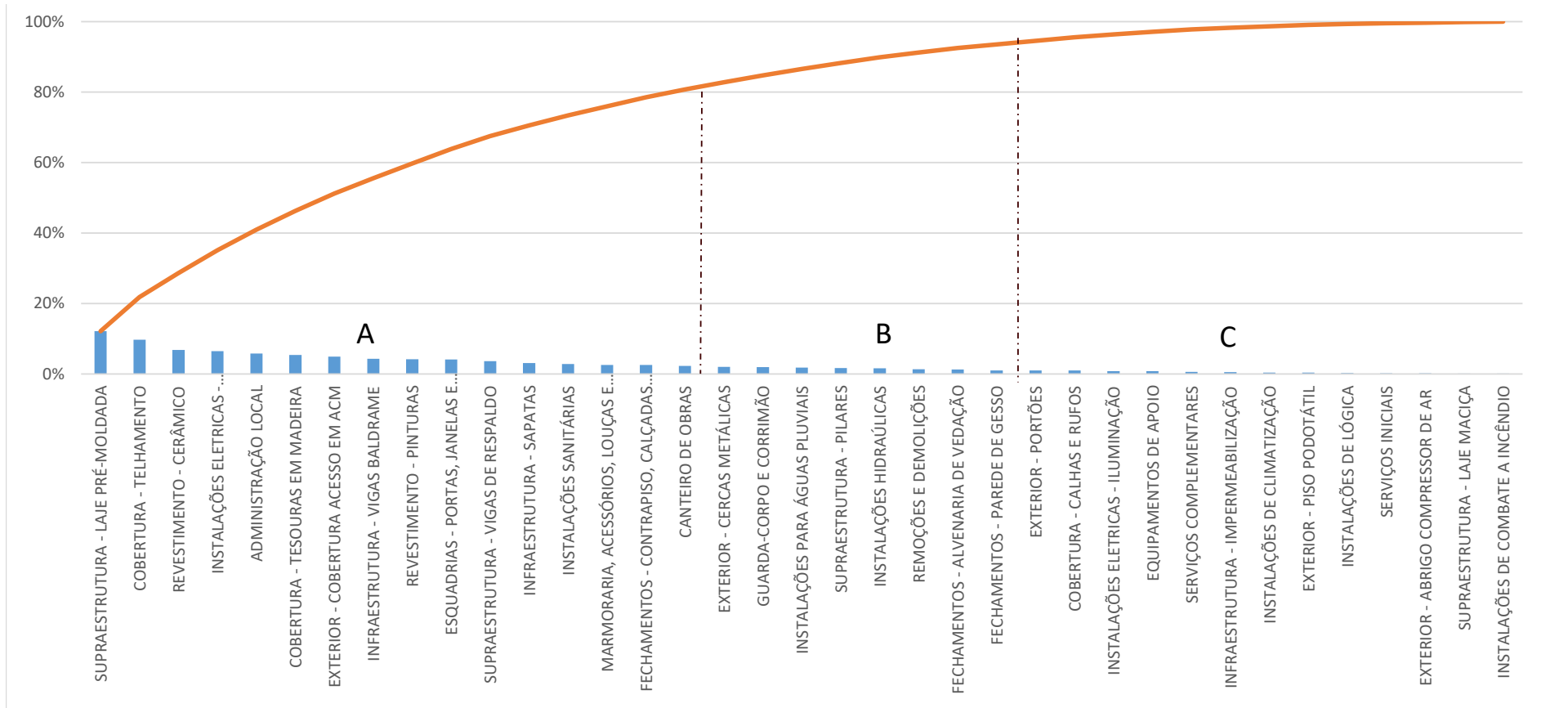
RAFAEL DOS SANTOS
STEINKE:06975223939
Assinado de forma digital por RAFAEL DOS SANTOS STEINKE:06975223939
Dados: 2025.12.09 14:07:45 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: Rafael dos Santos Steinke
CREA/CAU: CREA/SC 224.530-9
ART/RRT: 10257387-0

CURVA ABC

SERVIÇO	CUSTO	%	% ACUMULADO	CONCEITO
SUPRAESTRUTURA - LAJE PRÉ-MOLDADA	R\$ 167.454,04	12,15%	12,15%	A
COBERTURA - TELHAMENTO	R\$ 133.712,54	9,70%	21,84%	A
REVESTIMENTO - CERÂMICO	R\$ 93.672,70	6,79%	28,64%	A
INSTALAÇÕES ELETRICAS - INFRAESTRUTURA	R\$ 89.567,38	6,50%	35,13%	A
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 80.005,00	5,80%	40,94%	A
COBERTURA - TESOURAS EM MADEIRA	R\$ 74.159,41	5,38%	46,32%	A
EXTERIOR - COBERTURA ACESSO EM ACM	R\$ 67.784,64	4,92%	51,23%	A
INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME	R\$ 59.610,38	4,32%	55,56%	A
REVESTIMENTO - PINTURAS	R\$ 57.554,28	4,17%	59,73%	A
ESQUADRIAS - PORTAS, JANELAS E SOLEIRAS	R\$ 56.537,02	4,10%	63,83%	A
SUPRAESTRUTURA - VIGAS DE RESPALDO	R\$ 50.366,78	3,65%	67,48%	A
INFRAESTRUTURA - SAPATAS	R\$ 42.603,10	3,09%	70,57%	A
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 38.652,11	2,80%	73,38%	A
MARMORARIA, ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS	R\$ 35.367,87	2,57%	75,94%	A
FECHAMENTOS - CONTRAPISO, CALÇADAS E ESCADA	R\$ 35.230,92	2,56%	78,50%	A
CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 31.333,45	2,27%	80,77%	B
EXTERIOR - CERCAS METÁLICAS	R\$ 28.209,95	2,05%	82,82%	B
GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	R\$ 26.707,94	1,94%	84,75%	B
INSTALAÇÕES PARA ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 25.258,74	1,83%	86,59%	B
SUPRAESTRUTURA - PILARES	R\$ 23.106,06	1,68%	88,26%	B
INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 22.268,26	1,62%	89,88%	B
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	R\$ 18.725,56	1,36%	91,24%	B
FECHAMENTOS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 17.279,52	1,25%	92,49%	B
FECHAMENTOS - PAREDE DE GESSO	R\$ 14.106,92	1,02%	93,51%	B
EXTERIOR - PORTÕES	R\$ 14.085,83	1,02%	94,53%	B
COBERTURA - CALHAS E RUFOS	R\$ 13.735,23	1,00%	95,53%	C
INSTALAÇÕES ELETRICAS - ILUMINAÇÃO	R\$ 11.378,66	0,83%	96,36%	C
EQUIPAMENTOS DE APOIO	R\$ 10.828,00	0,79%	97,14%	C
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.533,00	0,62%	97,76%	C
INFRAESTRUTURA - IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.054,95	0,51%	98,27%	C
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 5.831,62	0,42%	98,69%	C
EXTERIOR - PISO PODOTÁTIL	R\$ 5.605,92	0,41%	99,10%	C
INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 3.337,26	0,24%	99,34%	C
SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.623,82	0,19%	99,53%	C

EXTERIOR - ABRIGO COMPRESSOR DE AR	R\$ 2.378,12	0,17%	99,71%	C
SUPRAESTRUTURA - LAJE MACIÇA	R\$ 2.139,68	0,16%	99,86%	C
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.913,87	0,14%	100,00%	C

	TOTAL	R\$ 1.378.720,53
CONCEITO		%
A		80%
B		95%
C		100%



Local: Lages (SC)
Data: 09/12/2025

RAFAEL DOS SANTOS Assinado de forma digital por RAFAEL
STEINKE:06975223939 DOS SANTOS STEINKE:06975223939
 Dados: 2025.12.09 14:06:38 -03'00'

Responsável Técnico
 Rafael dos Santos Steinke
 Eng. Civil - CREA SC 224.530-9

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
Município/UF:	LAGES/SC
Nº da Operação (0000000-00):	xxxxxxxx
Nº do TransfereGOV (000000):	
Valor do Repasse Contratado (R\$):	1.378.720,53
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	xxxxxxxx
% mínimo de Contrapartida:	0,00%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	UBS SANTA HELENA
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	09-2025

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Rafael dos Santos Steinke
CREA/CAU:	CREA/SC 224.530-9
ART/RRT:	10257387-0
Data do preenchimento:	08/12/2025

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	CARMEN BONFA ZANOTTO
Cargo:	PREFEITA MUNICIPAL

Arredondamento das frentes:	Tradicional
-----------------------------	-------------

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATORIO

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:	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

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

RAFAEL DOS SANTOS Assinado de forma digital por RAFAEL
STEINKE:06975223939 DOS SANTOS STEINKE:06975223939
 Dados: 2025.12.09 14:13:22 -03'00'

JUSTIFICATIVA DAS COTAÇÕES

Para a composição dos preços estimados relativos à presente licitação, foram adotados critérios técnicos e de mercado, de forma a garantir a fidedignidade dos valores e a economicidade para a Administração Pública.

Os materiais, apresentados nesse documento, não existentes, conforme especificação, na tabela de referência do SINAPI, de uso comum, amplamente disponíveis no em lojas de materiais de construção, tiveram seus valores cotados a partir de pesquisas em sites de lojas de materiais de construção de ampla divulgação e fácil acesso. A escolha dessa metodologia deve-se à praticidade e confiabilidade das informações disponibilizadas por fornecedores reconhecidos no mercado, assegurando que os preços reflitam o custo real de aquisição no contexto atual.

As demais cotações, presentes no documento de cotações, foram utilizados os valores atribuídos a São Paulo (SINAPI/SP), para os insumos sem custo em Santa Catarina. Além disso, para os demais insumos foram obtidos os custos no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), especificando o Id de contratação e o número do item.

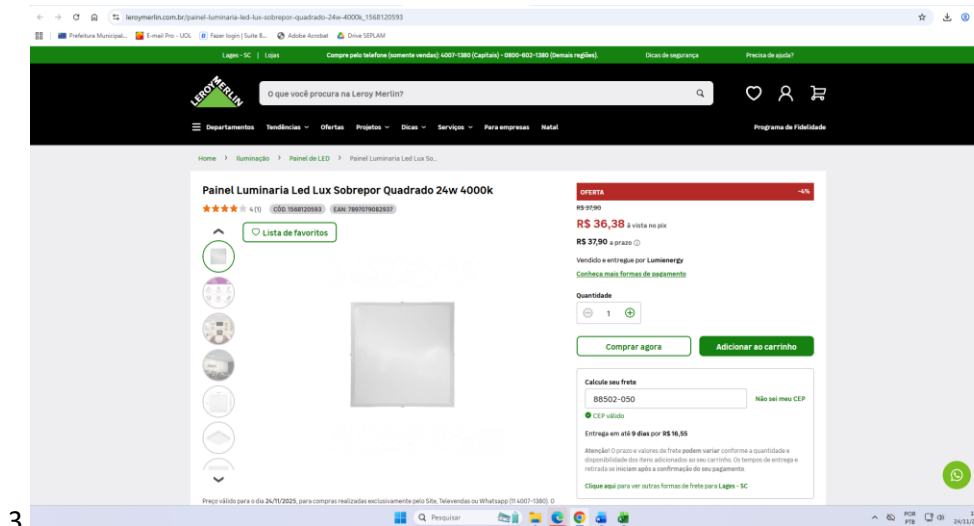
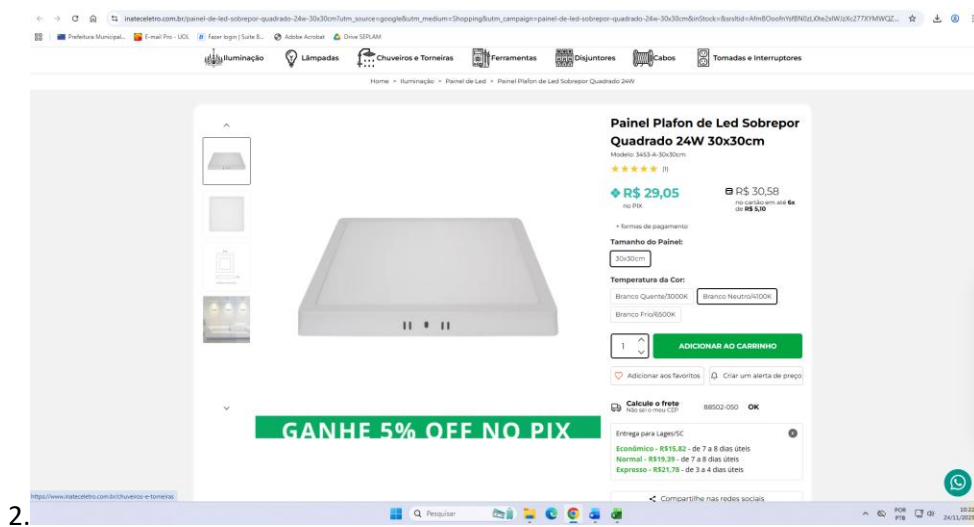
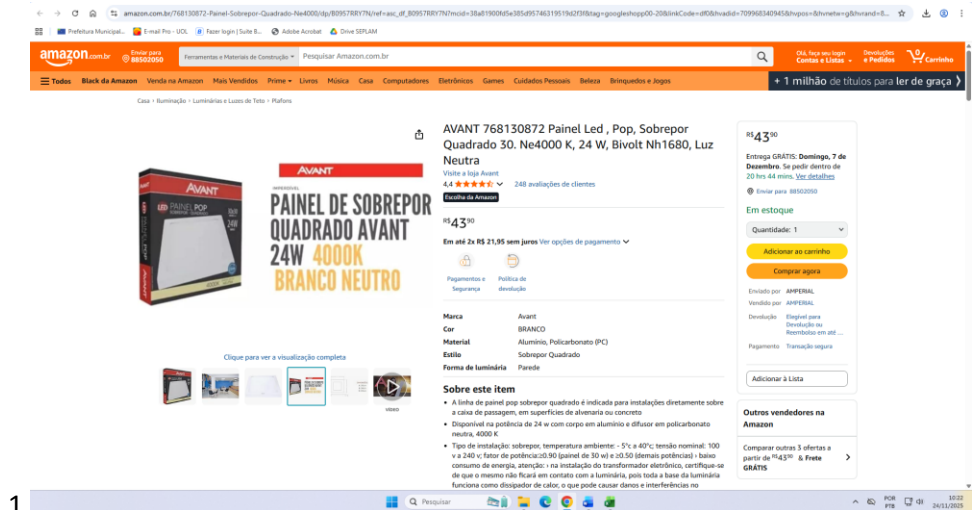
1. Dados dos fornecedores utilizados:

Razão social	CNPJ	Localização (Site/link)
Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	www.amazon.com.br
Shopee	35.635.824/0001-12	www.shopee.com.br
Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	www.magazineluiza.com.br
SCL Importação e Exportação Ltda	10.811.754/0001-85	www.solucenter.com.br
Leroy Merlin Companhia Brasileira de Bricolagem	01.438.784/0048-60	www.leroymerlin.com.br
Novo Rumo Comercio de Parafusos LTDA	08.487.226/0001-70	www.novorumoparafusos.com.br
Santil Comercial Eletrica LTDA	49.474.398/0008-63	www.santil.com.br
Jean Carlos Oenning	12.058.950/0001-56	www.lojabrafer.com.br
Inatec	13.487.062/0001-11	www.inateceletro.com.br/
HBC Recepta Industria e Comércio	25.165.034/0001-67	www.inoxbrito.com.br
Portal do Médico Serviços de Internet Ltda	20.815.055/0001-67	www.portaldomedico.com.br
Wtinox – artefatos em aço inox	24.481.641/0001-73	www.wtinox.com.br
Soprano.com.br	88.634.977/0001-01	www.lojassoprano.com.br
Distribuidora Obra Ltda	38.070.290/0001-12	www.lojaluzdomundo.com
Ebazar.com.br Ltda	03.007.331/0001-41	www.mercadolivre.com.br
Dimensional Brasil Soluções Ltda	06.913.480-0026-16	www.dimensional.com.br

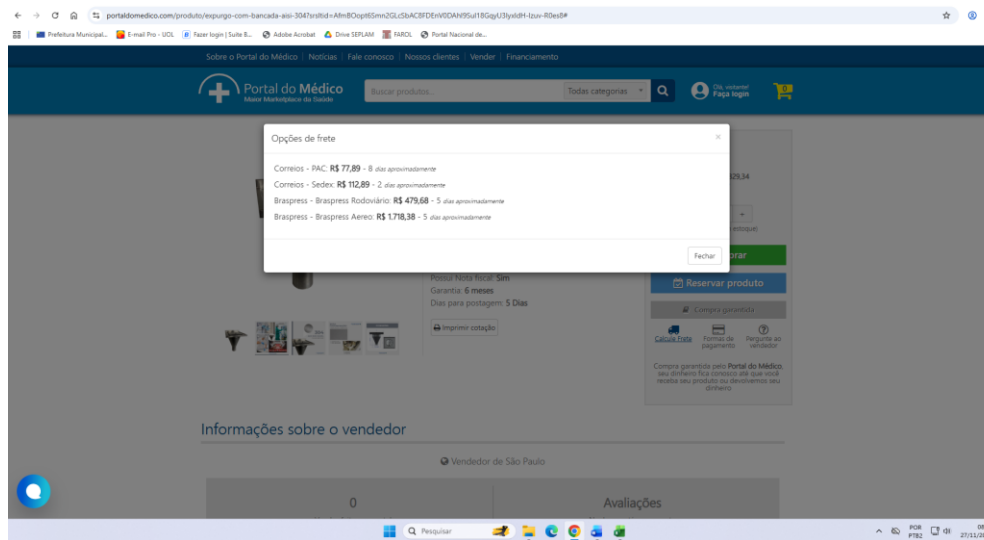
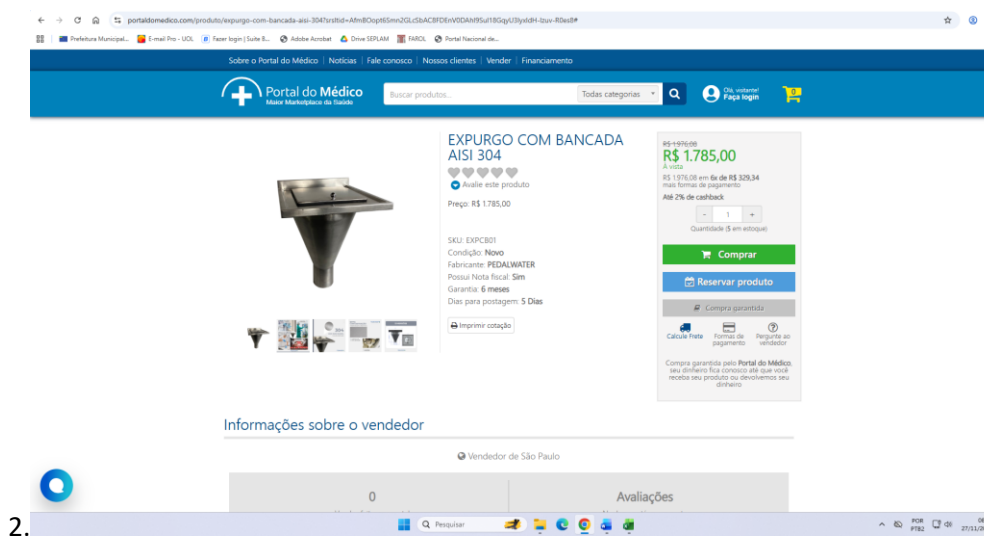
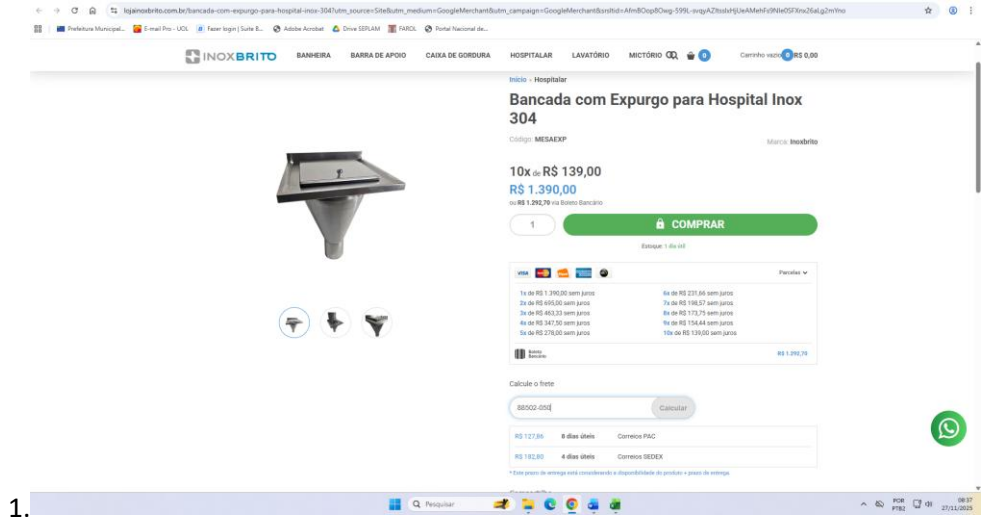
Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda	00.565.813/0001-29	www.anhangueraferramentas.com.br
Andra SA Eletric Solutions	47.674.429/0003-90	www.andra.com.br
MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A	10.490.181/0001-35	www.madeiramadeira.com.br
Gradisa Soluções em Ferro Ltda	21.899.982/0001-75	www.lojagradisa.com.br
S.S. Indústria Metalúrgica de Telas Ltda	08.325.039/0001-90	www.casadascercas.com.br
Catumbi Telas	61.150.777/0001-27	www.catumbitelas.com.br
Dona D.cor Comercio Varejista LTDA	37.547.038/0001-99	www.donadecor.com.br
Bela Metais Comercio e Importacao LTDA	32.851.667/0001-94	www.belametais.com.br

2. Materiais cotados em sites:

PAINEL DE LED QUADRADO 24W SOBREPOR 4000K



BANCADA EXPURGO INOX



loja.wtinox.com.br/produto/bancada-com-expurgo-hospitalar-inox-304-50x50cm/

HOME SOBRE PRODUTOS CONTATO R\$ 0,00

Início / Bancada / Bancada Com Expurgo Hospitalar Inox 304 - 50x50cm

Bancada Com Expurgo Hospitalar Inox 304 - 50x50cm

Especificações do Produto:
Medidas: 500x500mm (Acabado)
Expurgo: Ø300x400mm
Material: Aço Inoxidável - AISI 304
Acabamento: Polido
Entrada: Ø1 1/4" (31,75mm) Rosca BSP
Saída do Expurgo de: Ø4" = 100mm
Contém: o Sistema Espargidor de Água
Bancada com Reforço
Instalação: Apoiado sobre algum móvel ou Fixado por mão francesa.
Obs.: Este produto **não acompanha** os acessórios hidráulicos como: descarga/acionador e sifão.

R\$ 1.598,00
7 em estoque (pode ser encomendado)

10x de R\$ 159,80 Sem Juros

3.

loja.wtinox.com.br/produto/bancada-com-expurgo-hospitalar-inox-304-50x50cm/

Simulação de frete

Informe seu cep

Retrada no local: R\$0,00

Jadlog Package (Melhor Envio) (8 a 9 dias úteis): R\$323,95

Correios Sedex (Melhor Envio) (3 a 4 dias úteis): R\$456,12

Frete para Rua Aristiliano Ramos, Lages/SC (88002000)

1 **Adicionar ao carrinho**

REF 1032 | Categoria Bancadas

Descrição Informação adicional Avaliações (0)

Descrição

Bancada com Expurgo Hospitalar Inox 304 - 50x50cm

A Bancada com Expurgo hospitalar Inox 304 é um produto que pode ser encontrado em clínicas, laboratórios de análises e mais frequentemente em hospitais, especialmente aqueles que realizam procedimentos mais complexos, como cirurgias.

A WT Inox conta com uma linha completa de estruturas em inox especialmente fabricada para utilização em hospitais, laboratórios e clínicas, como expurgo em aço inox, mesas, lixeiras, bancadas, mictórios, cadeiras, prateleiras, lavabos, piaas, dentre outros.

DISJUNTOR 70A

INOVA
MATERIAIS ELÉTRICOS

Busque aqui o que procura...

Entrar Cadastre-se

INTERRUPTORES E TOMADAS | QUADROS E DISJUNTORES | FERRAMENTAS | ILUMINAÇÃO | FIOS E CABOS | INFRAESTRUTURA | MATERIAIS ELÉTRICOS

HOME | QUADROS E DISJUNTORES | DISJUNTORES TIPO DIN | DISJUNTOR DIN SCHNEIDER TRIPOLAR 70A CLASSE C - EZ9F33370

Disjuntor Din Schneider Tripolar 70A classe C - EZ9F33370
Cód.: EZ9F33370

Amperagem

70A 2A 6A 10A 16A 20A 25A 32A
40A 50A 63A 80A

R\$ 133,00
à vista no Pix ou R\$ 140,00 em até 2x de R\$ 70,00 sem juros

Ver formas de pagamento

- 1 + **Comprar agora**

Adicionar ao carrinho

Frete e Prazo
00000-000

Para sua maior segurança, atualizamos a [Política de Privacidade](#) da loja. Ao continuar navegando, entendemos que você está ciente e de acordo com elas.

ENTENDEI

1. [DESCRIBÇÃO](#) CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

<https://www.inovasp.com.br/disjuntor-din-schneider-tripolar-70a-classe-c-ez9f33370/p>

Inova Eletric Store Av. Pe. Antônio José dos Santos, 1163 - Brooklin São Paulo – SP

Loja Elétrica Ltda.
Desde 1947

Nossas Lojas Meus Favoritos

O que você está procurando?

Minha Conta

Todos os departamentos

Início > Proteção Elétrica > Disjuntores > Disjuntores DIN > Disjuntor Tripolar 70A Curva C 240V 10kA SHB3HC070A Soprano

Disjuntor Tripolar 70A Curva C 240V 10kA SHB3HC070A Soprano
Seja o primeiro a avaliar este produto Cód: 2210303401109

Disjuntor Tripolar Soprano SHB3HC070A (70A, Curva C) oferece proteção robusta para sistemas trifásicos de 240V. Com interrupção de 10kA, isolamento de 415V e design compacto, garante segurança e eficiência para suas instalações de alta demanda.

Ver descrição completa

R\$ 173,10 à vista ou 4x R\$ 43,28 sem juros

- 1 + **Adicionar ao carrinho**

Formas de parcelamento

2.

https://www.lojaeletrica.com.br/disjuntor-tripolar-70a-curva-c-240v-10ka-shb3hc070a-soprano.html?srsltid=AfmBOor7qmJ8aB9OO50z0QI1aYE5pfwyzkkmOg7nk8tA7Lr_D2tfaRag

Loja Elétrica. Todos os direitos reservados. R. Professor José Vieira de Mendonça, 11. Bairro: Engenho Nogueira. Belo Horizonte/MG. CNPJ: 17.155.342/0011-55

Disjuntor Termomagnético Fixo Tripolar SHB C 70A 10KA 240/415VCA DIN

05121.1070.31 | 05121.1070.31
pleno-6920000547
por Sopran
R\$ 117,98
R\$ 100,28 por peça

Em Estoque
Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Tipo	Termomagnético
Aplicação	Fixo
Polos	Tripolar
Modelo	Shb
Curva	C
Corrente Nominal	70a (Ampere)
Ruptura	10ka
Tensão	240/415va (Volt)
Padrão	Din

R\$ 100,28
Em Estoque
Qtde: 1
Formas de Pagamento
Adicionar ao carrinho
Consulte nossa política de Trocas e Devoluções
Consultar entrega e frete
Qual CEP? OK
 Retirar na loja

3.

<https://www.plenobras.com.br/67adfc7cd00d248e5d4e0d9e/disjuntor-termomagnético-fixo-tripolar-shb-c-70a-10ka-240415vca-din?srsId=AfmBOooBLIQclcYJ56A-wa43vX902vBpwje2IRafodnEq7Hj7NmlwSrF>

PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA | 72.313.828/0001-00

SIFÃO EM AÇO INOX PARA EXPURGO

Sobre o Portal do Médico | Notícias | Fale conosco | Nossos clientes | Vender | Financiamento

Portal do Médico
Maior Marketplace da Saúde

Buscar produtos | Todas as categorias

SIFÃO EM AÇO INOX 304 PARA EXPURGO

Preço: R\$ 892,50

SKU: SIFEXP01
Condição: Novo
Fabricante: PEDALWATER
Possui Nota fiscal: Sim
Garantia: 6 meses
Dias para postagem: 10 Dias

R\$ 892,50
À vista
R\$ 892,50 em 6x de R\$ 164,67
mais formas de pagamento
Até 2% de cashback

Quantidade (2 em estoque)

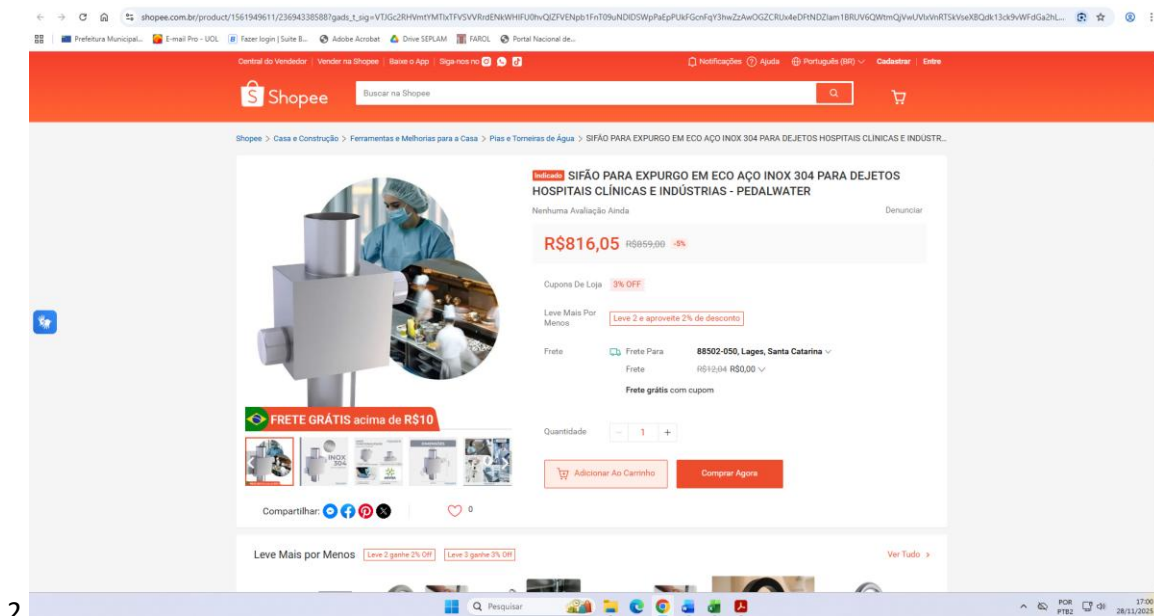
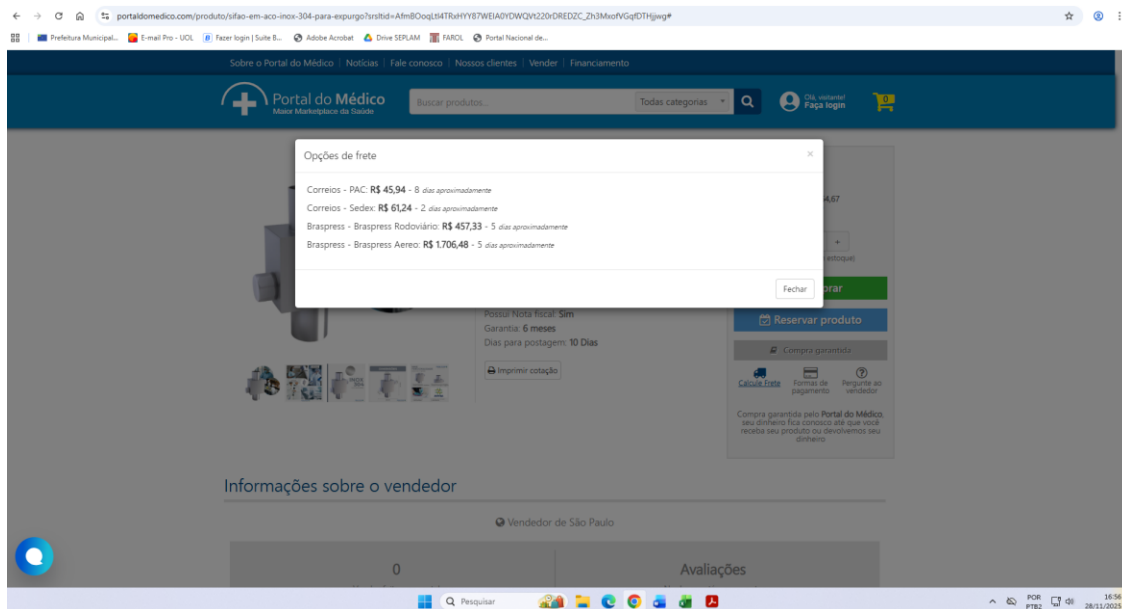
Comprar
Reservar produto
Comprar garantia
Calcular frete | Formas de pagamento | Pagar ao vendedor

Compra garantida pelo Portal do Médico: seu dinheiro fica conosco até que você receba seu produto ou devolvemos seu dinheiro.

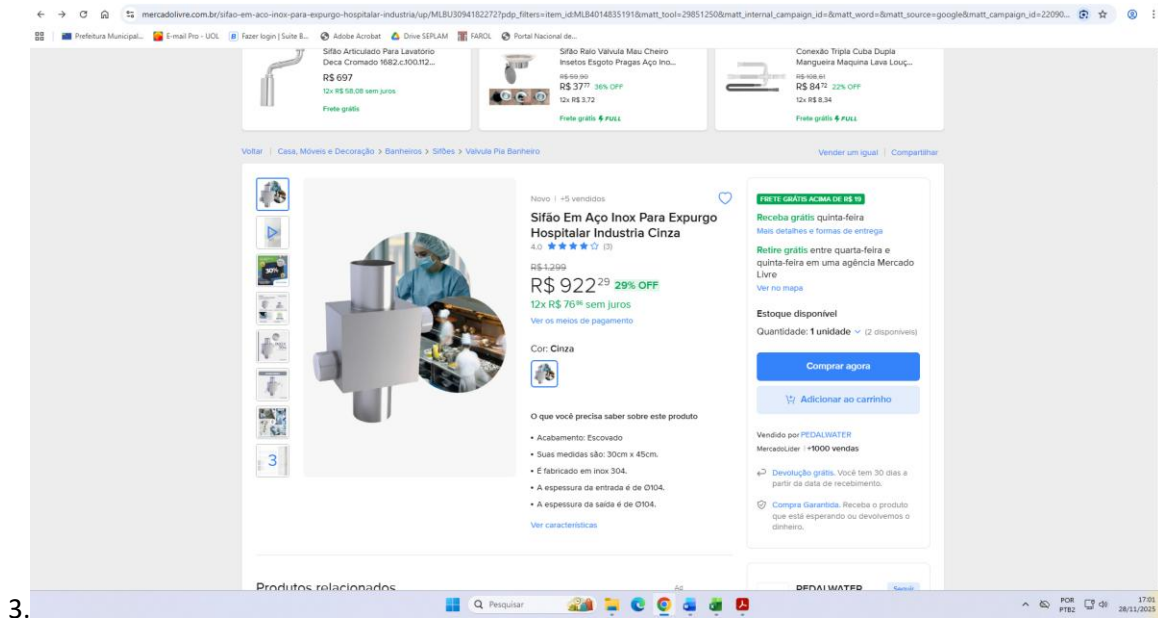
Informações sobre o vendedor
Vendedor de São Paulo

0 Avaliações

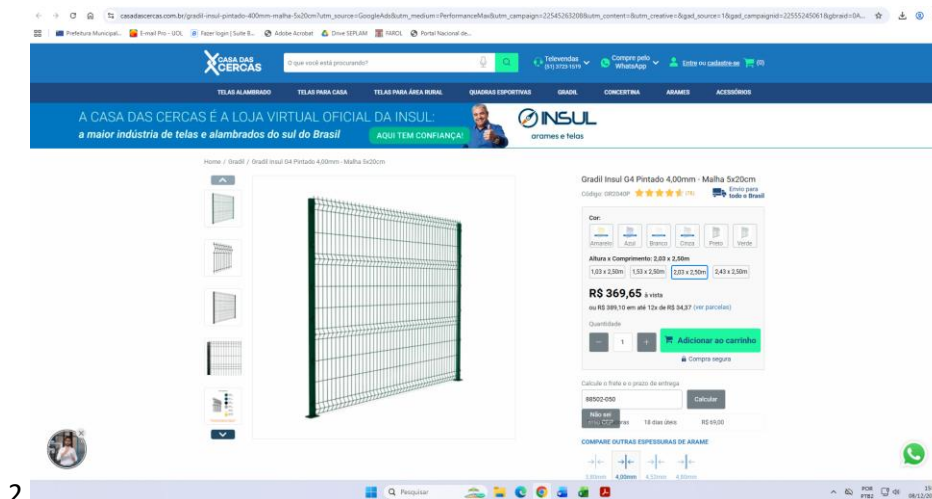
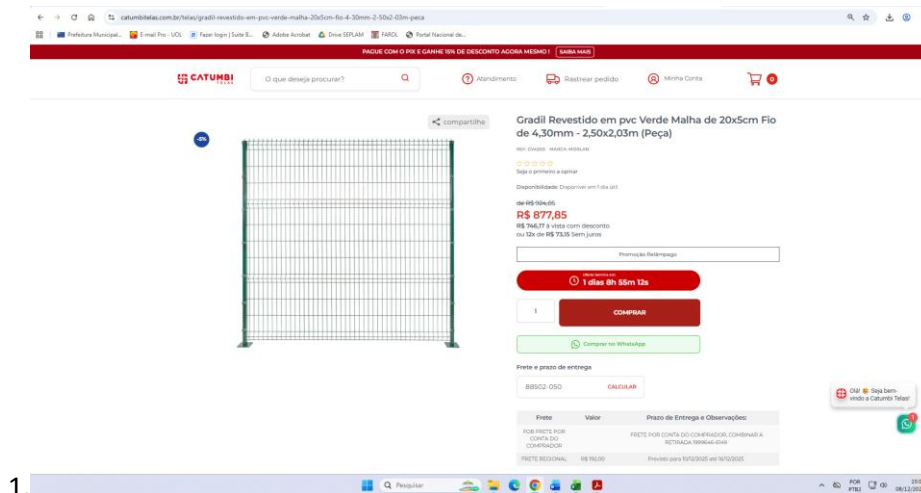
1.

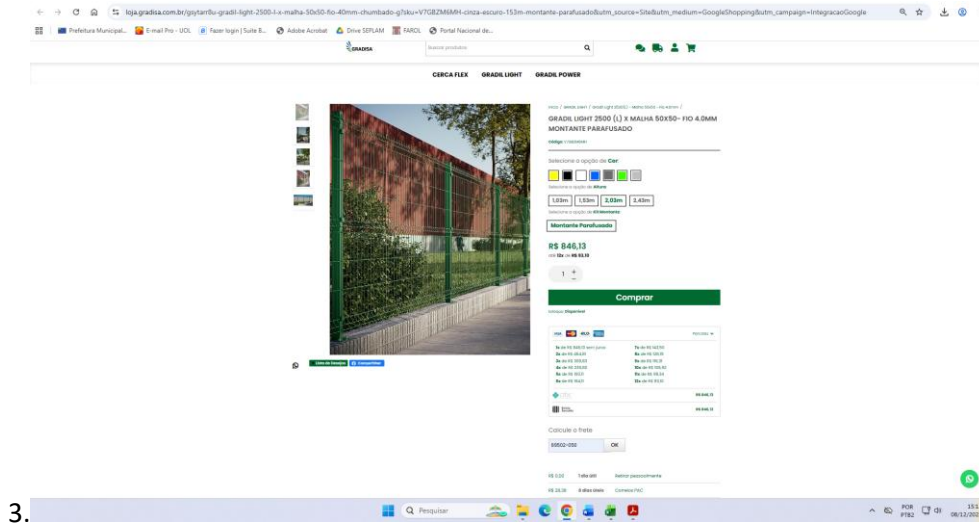


2.



GRADIL REVESTIDO EM PVC PEÇA DE 2,50M X 2,03M – MALHA 20X5CM (FIO 4,3mm)





3.

LAJE PRÉ-MOLDADA, VIGOTE PROTENDIDO – PREENCHIMENTO EM TAVELA CERAMICA H7



PROTENSUL

RODOVIA CAETANO CHIU CHETTA - COLINAS
89700-489 - CONCORDIA - SC - (49)99819-1867
concordia.mc@hotmail.com

Emitted em: 08/12/2025 - 11:21:25
Emissor: 1 - ADMINISTRADOR
Página: 1 de 1
Versão: 1.25.1.0

CLIENTE: MUNICÍPIO DE LAGES		ORÇAMENTO Nº: 286				
CNPJ: 82.777.301/0001-90		IE:	VENDEDOR: ADMINISTRADOR			
ENDEREÇO:	BAIRRO:	PORT/ ESPÉCIE:				
CIDADE: LAGES	FONE: () -	EMIÇÃO: 08/12/2025 - 11:21:01				
REGIÃO:	CELULAR:	COND. PGTO:				
TRANSPORTADOR:	O.S:	E-MAIL:				
CÓDIGO	CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	QTD	UNITÁRIO	ACRÉS/DESC	PREÇO TOTAL
224	01	LAJE PRÉ-MOLDADA, VIGOTE PROTENDIDO 3 FIOS PREENCHIMENTO EM TAVELA CERAMICA H7 - NIVEL FORMA 01	157,000	77,00	0,00	12.089,00
224	01	LAJE PRÉ-MOLDADA, VIGOTE PROTENDIDO 5 FIOS PREENCHIMENTO EM TAVELA CERAMICA H7 - NIVEL FORMA 01	43,000	87,00	0,00	3.741,00
PESO BRUTO TOTAL:		0,00	PESO LÍQUIDO TOTAL:	0,00	200,000	

ITENS:	15.830,00
SERVIÇOS:	0,00
FRETE:	0,00
ACRÉSCIMOS:	0,00
DESCONTOS:	0,00
IPI:	0,00
ICMS SUBST:	0,00
CRÉDITO:	0,00
TOTAL:	15.830,00

1.

Assinatura Cliente

Assinatura Conferente



PROTENG
soluções em engenharia

PROTENG - Soluções em Engenharia
TEL: (41) 3053-9322 CEL: (48) 9 8804-3064
R. Graciliano Ramos, 200 - Pte. do Imaruim, Palhoça - SC
Site: www.proteng.eng.br
C.N.P.J.: 29.656.498/0001-27

Representante: Cézar Demétrio
Telefone: (48) 9 8840-5645

DATA: 08/12/2025

Dados do Cliente

Cliente: PREF. DO MUNICÍPIO DE LAGES Telefone: 49 9984-0433 Email: _____

Dados da Obra

Endereço: _____ Cidade Lages

PROTENG - LAJE PRÉ-MOLDADA PROTENDIDA

Pavimento Térreo											
Condição de Apoio	Vão (m)	Fios	Tipo	Sobrecarga (kgf/m ²)	EPS (cm)	Capa (cm)	H Total (cm)	Área (m ²)	R\$/m ²	R\$/Laje	
EE - EA	-	2100	simples	-	8	5	13	98,63	69,03	R\$	6.808,43
EE - EA	-	3110	simples	-	8	5	13	56,64	93,33	R\$	5.286,21

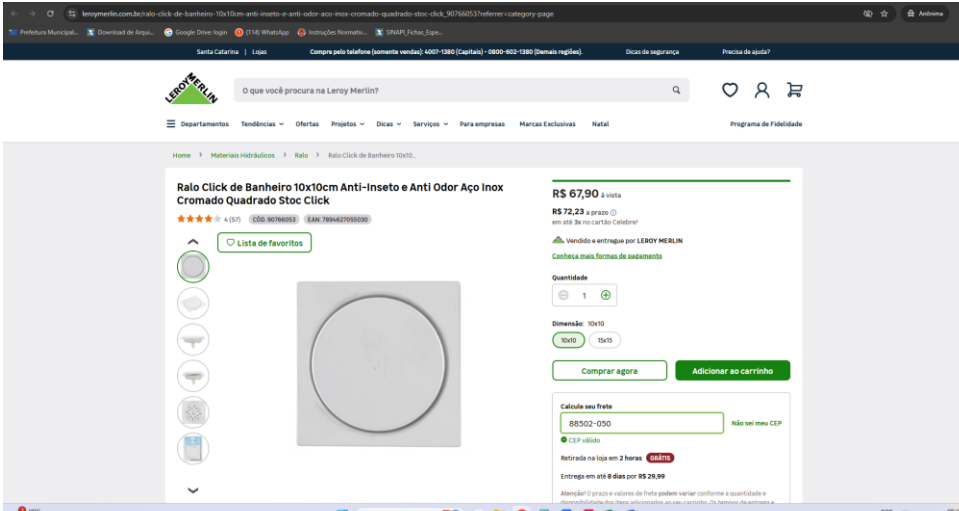
Materiais não inclusos	Cons. de aço negativo (kg)	Capa de concreto (m ³)	Área Total (m ²)	Vigotas extras (m)	R\$0,00
	-	9,15	155,27	Pontos de Luz	R\$0,00
				Frete	R\$900,00

VALOR POR m² R\$ 77,89

Valor total R\$12.994,64

2.

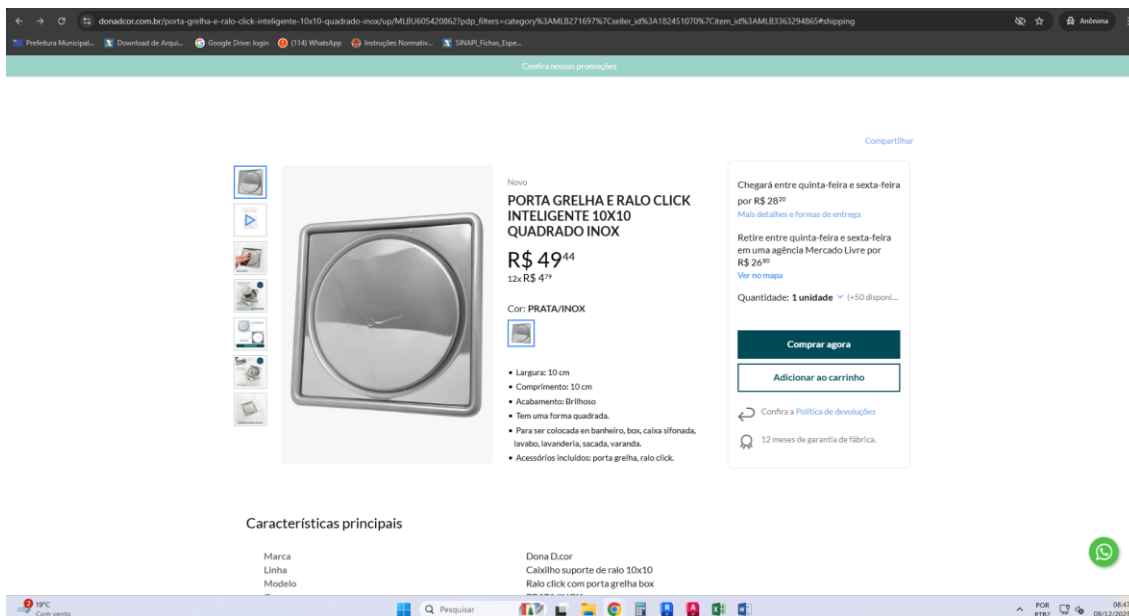
RALO CLICK 10X10



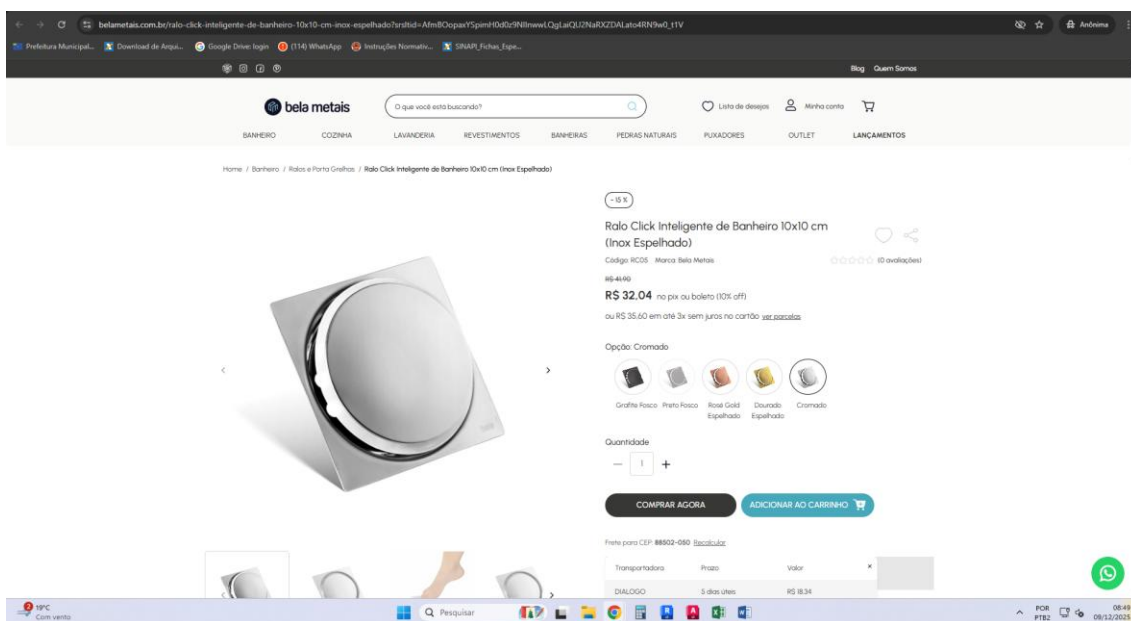
The screenshot shows a product page on the Leroy Merlin website. The product is 'Ralo Click de Banheiro 10x10cm Anti-Inseto e Anti Odor Aço Inox Cromado Quadrado Stoc Click'. The price is R\$ 67,90 à vista. The page includes a search bar, navigation menu, and product details like quantity (1), dimensions (10x10), and a 'Comprar agora' button.

1.

https://www.leroymerlin.com.br/ralo-click-de-banheiro-10x10cm-anti-inseto-e-anti-odor-aco-inox-cromado-quadrado-stoc-click_90766053?referrer=category-page



2. https://www.donador.com.br/porta-grelha-e-ralo-click-inteligente-10x10-quadrado-inox/up/MLBU605420862?pdp_filters=category%3AMLB271697%7Cseller_id%3A182451070%7Citem_id%3AMLB3363294865#shipping



3. https://www.belametals.com.br/ralo-click-inteligente-de-banheiro-10x10-cm-inox-espelhado?srsltid=AfmBOopaxYSpimH0d0z9NllnwwLQgLaIQU2NaRXZDALato4RN9w0_t1V

Lages, 09 de dezembro de 2025

RAFAEL DOS SANTOS Assinado de forma digital por RAFAEL
STEINKE:06975223939 DOS SANTOS STEINKE:06975223939
Dados: 2025.12.09 14:12:39 -03'00'

Rafael dos Santos Steinke
Engenheiro Civil – CREA-SC 224.530-9
Secretaria Municipal do Planejamento Urbano

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU (APROXIMADAMENTE 6,23% DO CUSTO DIRETO) - MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FINANCEIRO DE EXECUÇÃO.	UN	1,00	Administração local, conforme acórdão do TCU, pagamento proporcional ao avanço financeiro da obra
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA - 3,00X1,00	UNIDADE	3,00	Quantidade prevista em projeto
1.2.0.2.	PLACA DE RESPONSÁVEIS TÉCNICOS - 2,00X1,00	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
1.2.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - SINAPI-I 10775	MES	10,00	Duração prevista para a obra
1.2.0.4.	MOBILIZAÇÃO CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	Mobilização do container item 1.2.0.3.
1.2.0.5.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	120,00	Altura de 2 metros.
1.2.0.6.	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5m³ - Id contratação PNCP: 82892324000146-1-000326/2025	UN	10,00	Para remoção de entulhos gerados
1.3.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.3.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	22,30	Considerado para a ampliação, com deslocamento de 1,5m do perímetro externo da futura edificação.
1.4.	EQUIPAMENTOS DE APOIO		-	
1.4.0.1.	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM COM INSTALAÇÃO.	M2XMES	200,00	Considerada a área total de teto, para a execução de toda a pintura do teto e parte superior das paredes, além da instalação dos eletrodutos no teto.
1.5.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-	
1.5.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,67	Quantidade prevista em projeto
1.5.0.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	357,20	Quantidade prevista em projeto
1.5.0.3.	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	441,66	Quantidade prevista em projeto
1.5.0.4.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,76	Quantidade prevista em projeto
1.5.0.5.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,00	Quantidade prevista em projeto
1.5.0.6.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	22,00	Quantidade prevista em projeto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
1.5.0.7.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	32,00	Quantidade prevista em projeto
1.5.0.8.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	38,64	Quantidade prevista em projeto
1.5.0.9.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	387,17	Quantidade prevista em projeto
1.5.0.10.	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	Quantidade prevista em projeto
2. INFRAESTRUTURA				
2.1. SAPATA E COLARINHO - NIVEL 0,00				
2.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	13,68	Volume ocupado pelas sapatas, mais 20 % (montagem das formas)
2.1.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,61	Área das sapatas e espessura de 10 cm
2.1.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	63,00	Quantidade prevista em projeto
2.1.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	172,27	Quantidade prevista em projeto
2.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,73	Quantidade prevista em projeto
2.1.0.6.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,40	Quantidade prevista em projeto
2.2. VIGA BALDRAME - NIVEL 0,00				
2.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,94	Considerado apenas para a viga sob o muro
2.2.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,53	Considerado apenas para a viga sob o muro
2.2.0.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	10,59	Considerado apenas para a viga sob o muro
2.2.0.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,29	Volume excedente escavado para montagem das formas
2.2.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	173,60	Quantidade prevista em projeto
2.2.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	166,00	Quantidade prevista em projeto
2.2.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,55	Quantidade prevista em projeto
2.2.0.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	177,27	Quantidade prevista em projeto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
2.2.0.9.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	87,36	Quantidade prevista em projeto
2.2.0.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,00	Quantidade prevista em projeto
2.2.0.11.	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	17,20	Quantidade prevista em projeto
2.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA BALDRAME		-	
2.3.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	105,00	Topo das vigas, mais 20 cm de altura nas laterais
3.	SUPRAESTRUTURA - NÍVEL 3,00/		-	
3.1.	PILARES - NÍVEL 3,00		-	
3.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,10	Quantidade prevista em projeto
3.1.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,73	Quantidade prevista em projeto
3.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,27	Quantidade prevista em projeto
3.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223,27	Quantidade prevista em projeto
3.1.0.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	4,00	Quantidade prevista em projeto
3.2.	VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 3,00		-	
3.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	93,00	Quantidade prevista em projeto
3.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,00	Quantidade prevista em projeto
3.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,91	Quantidade prevista em projeto
3.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,91	Quantidade prevista em projeto
3.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,91	Quantidade prevista em projeto
3.2.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,27	Quantidade prevista em projeto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
3.2.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,27	Quantidade prevista em projeto
3.2.0.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	15,50	Quantidade prevista em projeto
3.3.	LAJE PRÉ-MOLDADA - NIVEL 3,00		-	
3.3.0.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	58,08	Quantidade prevista em projeto
3.3.0.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	180,72	Quantidade prevista em projeto
3.3.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,64	Quantidade prevista em projeto (incluindo laje maciça - item 3.4)
3.3.0.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,36	Quantidade prevista em projeto (incluindo laje maciça - item 3.4)
3.3.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	220,00	Quantidade prevista em projeto
3.3.0.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	11,50	Quantidade prevista em projeto
3.4.	LAJE MACIÇA - NIVEL		-	
3.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	2,42	Quantidade prevista em projeto
3.4.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,29	Quantidade prevista em projeto
4.	FECHAMENTOS		-	
4.1.	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO		-	
4.1.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	7,73	Espessura considerada: 5 cm
4.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,06	Em todas as paredes novas em alvenaria
4.1.0.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	72,50	Janelas e portas (para vãos de até 1,60 m, extensão de 20 cm para cada lado. Acima de 1,60 m, 30 cm para cada lado)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
4.1.0.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	23,40	Janelas (para vãos de até 1,60 m, extensão de 20 cm para cada lado. Acima de 1,60 m, 30 cm para cada lado)
4.2.	PAREDE DE GESSO		-	
4.2.0.1.	PAREDE EM DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE	M2	72,63	Quantidade prevista em projeto
4.3.	CONTRAPISO, CALÇADAS E ESCADA		-	
4.3.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	5,71	Espessura considerada: 5 cm. Lastro considerado apenas para o passeio
4.3.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,15	Bota fora
4.3.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	114,21	Calçadas internas e externas do lote
4.3.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	16,28	Quantidade prevista em projeto
4.3.0.5.	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,72	Quantidade prevista em projeto
4.3.0.6.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	87,27	Quantidade prevista em projeto
5.	COBERTURA		-	
5.1.	TESOURAS EM MADEIRA		-	
5.1.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	581,46	Considerada toda a área do telhado
5.1.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	581,46	Considerada toda a área do telhado
5.2.	TELHAMENTO		-	
5.2.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	581,46	Considerada toda a área do telhado
5.3.	CALHAS E RUFOS		-	
5.3.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,64	Quantidade prevista em projeto
5.3.0.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	96,51	Quantidade prevista em projeto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
5.3.0.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	35,72	Quantidade prevista em projeto
5.3.0.4.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	14,02	Quantidade prevista em projeto
6.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
6.1.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
6.1.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	10,00	Escavação para tubulações enterradas, caixas e filtro anaeróbico
6.1.0.4.	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	15,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.5.	Ralo click 10x10, para caixa sifonada 100mm	UN	15,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.6.	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	7,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.7.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.8.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	15,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.9.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	12,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.10.	CURVA CURTA 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	6,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.11.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.12.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.13.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.14.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
6.1.0.15.	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	62,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.16.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.17.	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	3,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.18.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.19.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.20.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.21.	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	14,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.22.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.23.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.24.	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	4,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.25.	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	4,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.26.	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	3,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.27.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.28.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
6.1.0.29.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.30.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	79,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.31.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.32.	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	4,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.33.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.34.	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	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.35.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.36.	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	84,94	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.37.	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	64,65	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.38.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	28,69	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.39.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	63,26	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.40.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,90	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.41.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,51	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.42.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,67	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.43.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	139,43	Quantidade prevista em projeto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
6.1.0.44.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	104,32	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.45.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	139,43	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.46.	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	38,85	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.47.	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	65,47	Quantidade prevista em projeto
6.1.0.48.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1357L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	
6.2.0.1.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.5.	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	3,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.6.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.7.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.8.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	Quantidade prevista em projeto



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
xxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
6.2.0.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.12.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.13.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.14.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.15.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.16.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.17.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.18.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	71,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.19.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.20.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.21.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.22.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.23.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.24.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
6.2.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.27.	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	22,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.28.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.29.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.30.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.31.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.32.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.33.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.34.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.35.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.36.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.37.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.38.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.39.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.40.	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	Quantidade prevista em projeto



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
xxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
6.2.0.41.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.42.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,32	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.43.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	115,85	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.44.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	6,40	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.45.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,35	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.46.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,60	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.47.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,06	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.48.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	47,08	Quantidade prevista em projeto
6.2.0.49.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
6.3.	INSTALAÇÕES PARA ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM		-	
6.3.0.1.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.2.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.3.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	22,00	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
xxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
6.3.0.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.10.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	19,00	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.11.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.12.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	25,00	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.13.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.14.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.15.	RALO FOFO SEMI ESFERICO 75MM	UN	4,00	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.16.	RALO FOFO SEMI ESFERICO 100MM	UN	11,00	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.17.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	42,96	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.18.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,82	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.19.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	22,99	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.20.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	40,11	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.21.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	109,03	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.22.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	54,75	Quantidade prevista em projeto
6.3.0.23.	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - Referência SEINFRA/CE C0608	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
7.1.	INFRAESTRUTURA		-	
7.1.0.1.	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	Quantidade prevista em projeto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
7.1.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.3.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	19,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.8.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	12,10	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.018,80	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.791,10	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.143,90	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.13.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.14.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.15.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.16.	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.17.	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.18.	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.19.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.20.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.21.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.22.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.23.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	Quantidade prevista em projeto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

 Nº TransfereGOV
 0

 Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

 PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
7.1.0.24.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.25.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.26.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.27.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.28.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.29.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.30.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.31.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.32.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.33.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.34.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	8,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.35.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.36.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.37.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.38.	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.39.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,30	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.40.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	784,60	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.41.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,50	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.42.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,30	Quantidade prevista em projeto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
7.1.0.43.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,30	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.44.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.45.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.46.	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.47.	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.48.	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - Id contratação PNCP: 83102855000150-1-000005/2025 - Item 45	UN	10,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.49.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.50.	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.51.	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COM COTAÇÃO DO INSUMO SEM CUSTO	UN	8,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.52.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.53.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	5,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.54.	PORCA OLHAL 6800 DAN 16 MM - Id contratação PNCP: 83102640000130-1-000061/2025 - Item 18	UN	5,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.55.	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - Id contratação PNCP: 75326066000175-1-000034/2025 - Item 1202	UN	5,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.56.	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	5,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.57.	POSTE CONCRETO 6M DT - Id contratação PNCP: 83102491000109-1-000238/2024 item 254	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.58.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.59.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	19,00	Quantidade prevista em projeto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
7.1.0.60.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	276,20	Quantidade prevista em projeto
7.1.0.61.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	276,20	Quantidade prevista em projeto
7.2.	ILUMINAÇÃO		-	
7.2.0.1.	PAINEL LED SOBREPOR 30X30 24W - NEUTRO (4000K) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	86,00	Quantidade prevista em projeto
8.	INSTALAÇÕES DE LÓGICA		-	
8.1.	INFRAESTRUTURA		-	
8.1.0.1.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	69,90	Eletroduto considerado no item 7
8.1.0.2.	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	69,90	Eletroduto considerado no item 7
8.1.0.3.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	16,00	Quantidade prevista em projeto
9.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		-	
9.1.	ELETRICO		-	
9.1.0.1.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	4,00	Quantidade prevista em projeto
9.1.0.2.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	34,00	Quantidade prevista em projeto
9.1.0.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	34,00	Quantidade prevista em projeto
9.1.0.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	4,00	Quantidade prevista em projeto
9.2.	DRENAGEM		-	
9.2.0.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	38,00	Quantidade prevista em projeto
9.2.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	57,00	Quantidade prevista em projeto
10.	ESQUADRIAS		-	
10.1.	PORTAS		-	
10.1.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,73	Porta de 1,30 x 2,10 m, prevista no projeto arquitetônico
10.1.0.2.	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO 2,20X2,10M	UN	1,00	Porta de entrada, prevista no projeto arquitetônico

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
10.1.0.3.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	Quantidade prevista em projeto
10.1.0.4.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	Quantidade prevista em projeto
10.1.0.5.	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	2,00	Quantidade prevista em projeto
10.1.0.6.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,16	Duas portas de 0,80 x 2,10 m, e uma de 1,50 x 1,20 m, previstas no projeto arquitetônico
10.1.0.7.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	Quantidade prevista em projeto
10.1.0.8.	Porta chapeada de madeira, acabamento melaminico, c/ batente, vistas e ferragens - Referência DEINFRA/SC 42704 adaptada com insumos SINAPI/SC	M2	3,15	Porta duas folhas 1,50 x 2,10 m
10.1.0.9.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	Fechadura para a porta da circulação dos funcionários (porta P7 do projeto arquitetônico)
10.1.0.10.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
10.1.0.11.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	1,00	Quantidade prevista em projeto
10.2.	JANELAS		-	
10.2.0.1.	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	7,00	Janelas novas previstas no projeto
10.2.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,40	4 janelas de 1,00 x 0,60 m, previstas em projeto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
10.2.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,20	Janela de 1,00 x 1,20 m, prevista em projeto
10.3.	PEITORIL		-	
10.3.0.1.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,70	Comprimento linear das novas janelas, com extensão de 5cm para cada lado dos vãos.
11.	REVESTIMENTOS		-	
11.1.	CERÂMICO		-	
11.1.1.	PISO INTERNO		-	
11.1.1.1.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	164,52	Área a ser ampliada
11.1.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	456,00	Área total interna
11.1.1.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	441,66	Considerado em todos os ambientes internos
11.1.2.	PAREDE INTERNAS		-	
11.1.2.1.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	224,08	Consideradas as paredes novas, com altura de 2,70 m
11.1.2.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	148,61	Área das paredes dos banheiros
11.2.	PINTURAS		-	
11.2.1.	PAREDES INTERNAS		-	
11.2.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	224,08	Áreas das paredes novas
11.2.1.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	224,08	Áreas das paredes novas
11.2.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.043,87	Área total das paredes internas a serem pintadas
11.2.2.	TETOS		-	
11.2.2.1.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	89,87	Áreas dos ambientes novos
11.2.2.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	89,87	Áreas dos ambientes novos
11.2.2.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	89,87	Áreas dos ambientes novos
11.2.2.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	417,31	Área total dos tetos a serem pintados

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
11.2.3.	PAREDES EXTERNAS		-	
11.2.3.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	85,00	Áreas das paredes novas
11.2.3.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	85,00	Áreas das paredes novas
11.2.3.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	85,00	Áreas das paredes novas
11.2.3.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	334,70	Área total das paredes externas a serem pintadas
12.	MARMORARIA, ACESSÓRIOS, METAIS E LOUÇAS		-	
12.1.	DIVISÓRIAS EM GRANITO		-	
12.1.0.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	4,00	Altura considerada: 1,90 m, prevista para o banheiro feminino das funcionárias
12.2.	BANCADAS		-	
12.2.0.1.	BANCADA DE GRANITO TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,91	Sanitários e consultórios
12.3.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		-	
12.3.0.1.	BEBEDOURO PURIFICADOR DE ÁGUA DE PRESSÃO CONJUGADO. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CONFORME FOLHA DE DADOS. (CIN20579) - Id contratação PNCP: 12075748000132-1-000108/2025 - Item 19	UN	2,00	Quantidade prevista em memorial descritivo
12.3.0.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	Quantidade prevista em memorial descritivo
12.3.0.3.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	Quantidade prevista em memorial descritivo
12.3.0.4.	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Quantidade prevista em memorial descritivo
12.3.0.5.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Quantidade prevista em memorial descritivo
12.3.0.6.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Quantidade prevista em memorial descritivo
12.3.0.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Quantidade prevista em projeto
12.3.0.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
12.3.0.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Quantidade prevista em projeto
12.3.0.10.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	Quantidade prevista em projeto
12.3.0.11.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
12.3.0.12.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
12.3.0.13.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	Quantidade prevista em projeto
12.3.0.14.	EXPURGO	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
12.3.0.15.	SIFÃO PARA EXPURGO	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
13.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO		-	
13.1.	EQUIPAMENTOS		-	
13.1.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	Quantidade prevista em projeto
13.1.0.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	27,00	Quantidade prevista em projeto
13.1.0.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (MODELO S1), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	Quantidade prevista em projeto
13.1.0.4.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (MODELO S3), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	Quantidade prevista em projeto
14.	EXTERIOR		-	
14.1.	PORTÕES		-	
14.1.0.1.	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (COD. 39022)	M²	13,42	2 portões de 1,60 x 2,20 m, e um de 2,55 x 2,50 m.
14.1.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	3,35	Considerada a área total das barras.
14.1.0.3.	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	1,00	Considerado para os portões
14.2.	CERCAS METALICAS		-	
14.2.0.1.	GRADIL REVESTIDO EM PVC PEÇA DE 2,50M X 2,03M - MALHA 20X5CM (FIO 4,3 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,66	Cercamento da UBS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 xxxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
14.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA		-	
14.3.0.1.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	30,60	Nos passeios, conforme projeto.
14.4.	COBERTURA ACESSO - ACM		-	
14.4.0.1.	PLATIBANDA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM ACM	CJ	1,00	Conforme projeto arquitetônico.
14.5.	ABRIGO COMPRESSOR DE AR		-	
14.5.0.1.	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	Previsto para o abrigo dos compressores
14.5.0.2.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1,00	Previsto para o abrigo dos compressores
14.5.0.3.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,00	Previsto para o abrigo dos compressores
14.5.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,00	Previsto para o abrigo dos compressores
14.5.0.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,00	Previsto para o abrigo dos compressores
14.5.0.6.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,00	Previsto para o abrigo dos compressores
14.5.0.7.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,00	Previsto para o abrigo dos compressores
14.5.0.8.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,00	Previsto para o abrigo dos compressores
14.5.0.9.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	Previsto para o abrigo dos compressores
14.5.0.10.	TAMPA DE CONCRETO 0,90m x 0,90m x e=5cm, ARMADA, MOLDADA IN LOCO E PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	UN	1,00	Previsto para o abrigo dos compressores
14.6.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO		-	
14.6.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,20	Quantidade prevista em projeto



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
xxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				
14.6.0.2.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. COM PINTURA ANTICORROSIVA	M	3,36	Considerado para escada da entrada principal
14.6.0.3.	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	27,39	Pintura das barras do item 14.6.0.1
15.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
15.1.	LIMPEZA FINAL		-	
15.1.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8,00	Quantidade prevista em projeto
15.1.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	1,00	Quantidade prevista em projeto
15.1.0.3.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	567,16	Quantidade prevista em projeto
15.1.0.4.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	8,90	Quantidade prevista em projeto
15.1.0.5.	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	22,00	Quantidade prevista em projeto
15.1.0.6.	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3,00	Quantidade prevista em projeto
15.1.0.7.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	567,16	Quantidade prevista em projeto
15.1.0.8.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	50,19	Quantidade prevista em projeto
15.1.0.9.	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	4,62	Quantidade prevista em projeto
15.1.0.10.	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	4,73	Quantidade prevista em projeto
15.1.0.11.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	148,61	Quantidade prevista em projeto
15.1.0.12.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	456,00	Quantidade prevista em projeto
15.1.0.13.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
15.1.0.14.	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5m³ - Id contratação PNCP: 82892324000146-1-000326/2025	UN	1,00	Para remoção de entulhos gerados
15.2.	OUTROS		-	
15.2.0.1.	DESMOBILIZAÇÃO CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	Desmobilização do container item 1.2.0.3.
15.2.0.2.	PLACA DE INAUGURAÇÃO	UN	1,00	Quantidade prevista em projeto
15.2.0.3.	AS BUILT	UN	1,00	Projeto as built a ser entregue, com as compatibilizações feitas durante a obra.

LAGES/SC
Local

Responsável Técnico



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UBS SANTA HELENA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
xxxxxxx

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

RAFAEL DOS SANTOS
STEINKE:06975223939
Assinado de forma digital por RAFAEL
DOS SANTOS STEINKE:06975223939
Dados: 2025.12.09 15:51:09 -03'00'

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA				

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025

Data

Nome: Rafael dos Santos Steinke
CREA/CAU: CREA/SC 224.530-9
ART/RRT: 10257387-0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Costo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					-	143.515,83	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	80.005,00	
1.1.0.1.	Composição	COMP-ADM-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU (APROXIMADAMENTE 6,23% DO CUSTO DIRETO) - MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FINANCEIRO DE EXECUÇÃO.	UN	1,00	64.760,40	BDI 1	80.005,00	80.005,00	RA
1.2.			CANTEIRO DE OBRAS					-	31.333,45	
1.2.0.1.	Composição	COMP-CANT-4	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA - 3,00X1,00	UNIDADE	3,00	361,13	BDI 1	446,14	1.338,42	RA
1.2.0.2.	Composição	COMP-CANT-3	PLACA DE RESPONSÁVEIS TÉCNICOS - 2,00X1,00	UN	2,00	258,71	BDI 1	319,61	639,22	RA
1.2.0.3.	Cotação	COT-CONT-1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - SINAPI-I 10775	MES	10,00	847,50	BDI 1	1.047,00	10.470,00	RA
1.2.0.4.	Composição	COMP-CANT-1	MOBILIZAÇÃO CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	382,80	BDI 1	472,91	472,91	RA
1.2.0.5.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	120,00	91,70	BDI 1	113,29	13.594,80	RA
1.2.0.6.	Cotação	COT-COM-1	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5m³ - Id contratação PNCP: 82892324000146-1-000326/2025	UN	10,00	390,00	BDI 1	481,81	4.818,10	RA
1.3.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.623,82	
1.3.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	22,30	95,24	BDI 1	117,66	2.623,82	RA
1.4.			EQUIPAMENTOS DE APOIO					-	10.828,00	
1.4.0.1.	Composição	COMP-EQUIP-1	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM COM INSTALAÇÃO.	M2XMES	200,00	43,82	BDI 1	54,14	10.828,00	RA
1.5.			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					-	18.725,56	
1.5.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,67	66,89	BDI 1	82,64	2.121,37	RA
1.5.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	357,20	7,67	BDI 1	9,48	3.386,26	RA
1.5.0.3.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	441,66	3,12	BDI 1	3,85	1.700,39	RA
1.5.0.4.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,76	235,42	BDI 1	290,84	2.547,76	RA
1.5.0.5.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,00	29,61	BDI 1	36,58	109,74	RA
1.5.0.6.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	22,00	15,23	BDI 1	18,82	414,04	RA
1.5.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	32,00	2,37	BDI 1	2,93	93,76	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA										1.378.720,53
1.5.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	38,64	11,46	BDI 1	14,16	547,14	RA
1.5.0.9.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	387,17	4,35	BDI 1	5,37	2.079,10	RA
1.5.0.10.	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	231,75	BDI 1	286,30	5.726,00	RA
2. INFRAESTRUTURA										-
2.1. SAPATA E COLARINHO - NÍVEL 0,00										42.603,10
2.1.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	13,68	43,85	BDI 1	54,17	741,05	RA
2.1.0.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,61	946,10	BDI 1	1.168,81	1.881,78	RA
2.1.0.3.	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	63,00	284,81	BDI 1	351,85	22.166,55	RA
2.1.0.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	172,27	17,84	BDI 1	22,04	3.796,83	RA
2.1.0.5.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,73	14,35	BDI 1	17,73	1.147,66	RA
2.1.0.6.	Composição	comp-sap-1	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,40	913,78	BDI 1	1.128,88	12.869,23	RA
2.2. VIGA BALDRAME - NÍVEL 0,00										59.610,38
2.2.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,94	122,65	BDI 1	151,52	1.203,07	RA
2.2.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,53	243,63	BDI 1	300,98	159,52	RA
2.2.0.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	10,59	0,83	BDI 1	1,03	10,91	RA
2.2.0.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,29	29,55	BDI 1	36,51	193,14	RA
2.2.0.5.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	173,60	147,93	BDI 1	182,75	31.725,40	RA
2.2.0.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	166,00	17,84	BDI 1	22,04	3.658,64	RA
2.2.0.7.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,55	15,94	BDI 1	19,69	30,52	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
2.2.0.8.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	177,27	14,35	BDI 1	17,73	3.143,00	RA
2.2.0.9.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	87,36	12,60	BDI 1	15,57	1.360,20	RA
2.2.0.10.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,00	10,60	BDI 1	13,10	1.899,50	RA
2.2.0.11.	Composição	COMP-EST-2	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	17,20	763,64	BDI 1	943,40	16.226,48	RA
2.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA BALDRAME					-	7.054,95	
2.3.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	105,00	54,39	BDI 1	67,19	7.054,95	RA
3.			SUPRAESTRUTURA - NÍVEL 3,00/					-	243.066,56	
3.1.			PILARES - NÍVEL 3,00					-	23.106,06	
3.1.0.1.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,10	179,69	BDI 1	221,99	12.897,62	RA
3.1.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,73	14,61	BDI 1	18,05	1.745,98	RA
3.1.0.3.	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	174,27	10,52	BDI 1	13,00	2.265,51	RA
3.1.0.4.	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	223,27	8,71	BDI 1	10,76	2.402,39	RA
3.1.0.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,00	767,88	BDI 1	948,64	3.794,56	RA
3.2.			VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 3,00					-	50.366,78	
3.2.0.1.	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	93,00	262,29	BDI 1	324,03	30.134,79	RA
3.2.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,00	14,61	BDI 1	18,05	1.678,65	RA
3.2.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,91	13,20	BDI 1	16,31	14,84	RA
3.2.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,91	11,99	BDI 1	14,81	1.287,14	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
3.2.0.5.	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	62,91	10,52	BDI 1	13,00	817,83	RA
3.2.0.6.	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	36,27	8,71	BDI 1	10,76	390,27	RA
3.2.0.7.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,27	8,33	BDI 1	10,29	825,98	RA
3.2.0.8.	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	15,50	794,69	BDI 1	981,76	15.217,28	RA
3.3.			LAJE PRÉ-MOLDADA - NIVEL 3.00					-	167.454,04	
3.3.0.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	58,08	263,87	BDI 1	325,98	18.932,92	RA
3.3.0.2.	Composição	comp-est-7	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	180,72	276,20	BDI 1	341,22	61.665,28	RA
3.3.0.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,64	11,37	BDI 1	14,05	669,34	RA
3.3.0.4.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,36	9,94	BDI 1	12,28	716,66	RA
3.3.0.5.	Composição	COMP-EST-4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	220,00	272,93	BDI 1	337,18	74.179,60	RA
3.3.0.6.	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	11,50	794,69	BDI 1	981,76	11.290,24	RA
3.4.			LAJE MACIÇA - NIVEL					-	2.139,68	
3.4.0.1.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	2,42	623,39	BDI 1	770,14	1.863,74	RA
3.4.0.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,29	770,21	BDI 1	951,52	275,94	RA
4.			FECHAMENTOS					-	66.617,36	
4.1.			ALVENARIAS DE VEDAÇÃO					-	17.279,52	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
4.1.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	7,73	243,63	BDI 1	300,98	2.326,58	RA
4.1.0.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	309,06	9,88	BDI 1	12,21	3.773,62	RA
4.1.0.3.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	72,50	103,42	BDI 1	127,77	9.263,33	RA
4.1.0.4.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	23,40	66,28	BDI 1	81,88	1.915,99	RA
4.2.			PAREDE DE GESSO					-	14.106,92	
4.2.0.1.	Composição	COMP-FEC-4	PAREDE EM DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE	M2	72,63	157,22	BDI 1	194,23	14.106,92	RA
4.3.			CONTRAPISO, CALÇADAS E ESCADA					-	35.230,92	
4.3.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	5,71	243,63	BDI 1	300,98	1.718,60	RA
4.3.0.2.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,15	1,04	BDI 1	1,28	1,47	RA
4.3.0.3.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	114,21	102,49	BDI 1	126,62	14.461,27	RA
4.3.0.4.	SINAPI	102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	16,28	841,54	BDI 1	1.039,64	16.925,34	RA
4.3.0.5.	SINAPI	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,72	855,64	BDI 1	1.057,06	761,08	RA
4.3.0.6.	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	87,27	12,64	BDI 1	15,62	1.363,16	RA
5.			COBERTURA					-	221.607,18	
5.1.			TESOURAS EM MADEIRA					-	74.159,41	
5.1.0.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	581,46	49,93	BDI 1	61,68	35.864,45	RA
5.1.0.2.	SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	581,46	53,31	BDI 1	65,86	38.294,96	RA
5.2.			TELHAMENTO					-	133.712,54	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
5.2.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	581,46	186,14	BDI 1	229,96	133.712,54	RA
5.3.			CALHAS E RUFOS					-	13.735,23	
5.3.0.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	2,64	161,21	BDI 1	199,16	525,78	RA
5.3.0.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	96,51	83,82	BDI 1	103,55	9.993,61	RA
5.3.0.3.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	35,72	56,07	BDI 1	69,27	2.474,32	RA
5.3.0.4.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	14,02	42,81	BDI 1	52,89	741,52	RA
6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	86.179,11	
6.1.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	38.652,11	
6.1.0.1.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00	533,93	BDI 1	659,62	1.319,24	RA
6.1.0.2.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3,00	350,48	BDI 1	432,98	1.298,94	RA
6.1.0.3.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	10,00	10,52	BDI 1	13,00	130,00	RA
6.1.0.4.	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	15,00	76,27	BDI 1	94,22	1.413,30	RA
6.1.0.5.	Cotação	COT-SAN-4	Ralo click 10x10, para caixa sifonada 100mm	UN	15,00	26,29	BDI 1	32,48	487,20	RA
6.1.0.6.	SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	7,00	11,37	BDI 1	14,05	98,35	RA
6.1.0.7.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14,00	11,94	BDI 1	14,75	206,50	RA
6.1.0.8.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	15,00	66,54	BDI 1	82,20	1.233,00	RA
6.1.0.9.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	12,00	66,54	BDI 1	82,20	986,40	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
6.1.0.10.	SINAPI	89803	CURVA CURTA 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	6,00	18,41	BDI 1	22,74	136,44	RA
6.1.0.11.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	44,49	BDI 1	54,96	384,72	RA
6.1.0.12.	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	26,94	BDI 1	33,28	66,56	RA
6.1.0.13.	SINAPI	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	79,31	BDI 1	97,98	293,94	RA
6.1.0.14.	SINAPI	89812	CURVA LONGA 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	2,00	80,82	BDI 1	99,85	199,70	RA
6.1.0.15.	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	62,00	12,19	BDI 1	15,06	933,72	RA
6.1.0.16.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	21,00	17,09	BDI 1	21,11	443,31	RA
6.1.0.17.	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	3,00	10,73	BDI 1	13,26	39,78	RA
6.1.0.18.	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	35,57	BDI 1	43,94	131,82	RA
6.1.0.19.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	30,00	11,96	BDI 1	14,78	443,40	RA
6.1.0.20.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	22,00	16,37	BDI 1	20,22	444,84	RA
6.1.0.21.	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	14,00	10,01	BDI 1	12,37	173,18	RA
6.1.0.22.	SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	34,74	BDI 1	42,92	42,92	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
6.1.0.23.	Composição	COMP-SAN-1	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	18,16	BDI 1	22,43	336,45	RA
6.1.0.24.	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	4,00	17,25	BDI 1	21,31	85,24	RA
6.1.0.25.	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	4,00	28,40	BDI 1	35,09	140,36	RA
6.1.0.26.	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	3,00	19,92	BDI 1	24,61	73,83	RA
6.1.0.27.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	45,14	BDI 1	55,77	390,39	RA
6.1.0.28.	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	60,79	BDI 1	75,10	75,10	RA
6.1.0.29.	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	8,84	BDI 1	10,92	10,92	RA
6.1.0.30.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	79,00	10,52	BDI 1	13,00	1.027,00	RA
6.1.0.31.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	19,77	BDI 1	24,42	976,80	RA
6.1.0.32.	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	4,00	11,30	BDI 1	13,96	55,84	RA
6.1.0.33.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	26,06	BDI 1	32,19	450,66	RA
6.1.0.34.	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	17,58	BDI 1	21,72	130,32	RA
6.1.0.35.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	45,86	BDI 1	56,66	169,98	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
6.1.0.36.	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	84,94	24,84	BDI 1	30,69	2.606,81	RA
6.1.0.37.	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	64,65	30,85	BDI 1	38,11	2.463,81	RA
6.1.0.38.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	28,69	13,88	BDI 1	17,15	492,03	RA
6.1.0.39.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	63,26	42,97	BDI 1	53,09	3.358,47	RA
6.1.0.40.	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	0,90	31,83	BDI 1	39,32	35,39	RA
6.1.0.41.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,51	30,38	BDI 1	37,53	319,38	RA
6.1.0.42.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,67	144,73	BDI 1	178,80	298,60	RA
6.1.0.43.	SINAPI	104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	139,43	8,02	BDI 1	9,91	1.381,75	RA
6.1.0.44.	SINAPI	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	104,32	24,32	BDI 1	30,04	3.133,77	RA
6.1.0.45.	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	139,43	28,50	BDI 1	35,21	4.909,33	RA
6.1.0.46.	SINAPI	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	38,85	13,91	BDI 1	17,18	667,44	RA
6.1.0.47.	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	65,47	18,44	BDI 1	22,78	1.491,41	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
6.1.0.48.	Composição	COMP-SAN-2	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1357L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.156,20	BDI 1	2.663,77	2.663,77	RA
6.2.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	22.268,26	
6.2.0.1.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,00	30,34	BDI 1	37,48	1.086,92	RA
6.2.0.2.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	44,24	BDI 1	54,65	765,10	RA
6.2.0.3.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	60,53	BDI 1	74,78	74,78	RA
6.2.0.4.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00	99,19	BDI 1	122,54	2.328,26	RA
6.2.0.5.	SINAPI-I	733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	3,00	1.163,88	BDI 1	1.437,86	4.313,58	RA
6.2.0.6.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	20,52	BDI 1	25,35	50,70	RA
6.2.0.7.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	26,89	BDI 1	33,22	66,44	RA
6.2.0.8.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	26,89	BDI 1	33,22	199,32	RA
6.2.0.9.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	7,77	BDI 1	9,60	172,80	RA
6.2.0.10.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	7,15	BDI 1	8,83	176,60	RA
6.2.0.11.	SINAPI	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,75	BDI 1	15,75	31,50	RA
6.2.0.12.	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,53	BDI 1	10,54	42,16	RA
6.2.0.13.	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,23	BDI 1	13,87	27,74	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
6.2.0.14.	SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,95	BDI 1	16,00	16,00	RA
6.2.0.15.	SINAPI	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	11,95	BDI 1	14,76	236,16	RA
6.2.0.16.	SINAPI	103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,14	BDI 1	23,65	23,65	RA
6.2.0.17.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	13,46	BDI 1	16,63	332,60	RA
6.2.0.18.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	71,00	12,46	BDI 1	15,39	1.092,69	RA
6.2.0.19.	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	7,61	BDI 1	9,40	56,40	RA
6.2.0.20.	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	17,83	BDI 1	22,03	308,42	RA
6.2.0.21.	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	13,11	BDI 1	16,20	340,20	RA
6.2.0.22.	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	25,42	BDI 1	31,40	251,20	RA
6.2.0.23.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	11,05	BDI 1	13,65	245,70	RA
6.2.0.24.	SINAPI	103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,14	BDI 1	23,65	23,65	RA
6.2.0.25.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	10,31	BDI 1	12,74	63,70	RA
6.2.0.26.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,99	BDI 1	17,28	17,28	RA
6.2.0.27.	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	22,00	14,27	BDI 1	17,63	387,86	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
6.2.0.28.	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,62	BDI 1	9,41	9,41	RA
6.2.0.29.	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,27	BDI 1	12,69	12,69	RA
6.2.0.30.	SINAPI	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	14,11	BDI 1	17,43	52,29	RA
6.2.0.31.	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	20,85	BDI 1	25,76	154,56	RA
6.2.0.32.	SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,99	BDI 1	23,46	23,46	RA
6.2.0.33.	SINAPI	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	25,72	BDI 1	31,77	158,85	RA
6.2.0.34.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	15,53	BDI 1	19,19	95,95	RA
6.2.0.35.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	14,20	BDI 1	17,54	157,86	RA
6.2.0.36.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,20	BDI 1	17,54	17,54	RA
6.2.0.37.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	19,48	BDI 1	24,07	72,21	RA
6.2.0.38.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	13,21	BDI 1	16,32	114,24	RA
6.2.0.39.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	21,93	BDI 1	27,09	81,27	RA
6.2.0.40.	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	18,03	BDI 1	22,27	178,16	RA
6.2.0.41.	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	242,34	BDI 1	299,39	299,39	RA
6.2.0.42.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,32	27,67	BDI 1	34,18	1.275,60	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
6.2.0.43.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	115,85	13,95	BDI 1	17,23	1.996,10	RA
6.2.0.44.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	6,40	6,98	BDI 1	8,62	55,17	RA
6.2.0.45.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,35	20,64	BDI 1	25,50	926,93	RA
6.2.0.46.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,60	10,39	BDI 1	12,84	174,62	RA
6.2.0.47.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,06	15,76	BDI 1	19,47	1,17	RA
6.2.0.48.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	47,08	27,84	BDI 1	34,39	1.619,08	RA
6.2.0.49.	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	833,86	BDI 1	1.030,15	2.060,30	RA
6.3.			INSTALAÇÕES PARA ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM					-	25.258,74	
6.3.0.1.	SINAPI	89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	43,86	BDI 1	54,18	325,08	RA
6.3.0.2.	SINAPI	89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	38,97	BDI 1	48,14	144,42	RA
6.3.0.3.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	22,00	62,50	BDI 1	77,21	1.698,62	RA
6.3.0.4.	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	53,65	BDI 1	66,28	662,80	RA
6.3.0.5.	SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	35,48	BDI 1	43,83	43,83	RA
6.3.0.6.	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	30,59	BDI 1	37,79	188,95	RA
6.3.0.7.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	47,53	BDI 1	58,72	58,72	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
6.3.0.8.	SINAPI	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	62,40	BDI 1	77,09	77,09	RA
6.3.0.9.	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	91,93	BDI 1	113,57	113,57	RA
6.3.0.10.	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	19,00	26,29	BDI 1	32,48	617,12	RA
6.3.0.11.	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	23,01	BDI 1	28,43	28,43	RA
6.3.0.12.	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	25,00	35,37	BDI 1	43,70	1.092,50	RA
6.3.0.13.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	29,44	BDI 1	36,37	363,70	RA
6.3.0.14.	SINAPI	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	70,85	BDI 1	87,53	612,71	RA
6.3.0.15.	Cotação	COT-SAN-5	RALO FOFO SEMI ESFERICO 75MM	UN	4,00	16,19	BDI 1	20,00	80,00	RA
6.3.0.16.	Cotação	COT-SAN-6	RALO FOFO SEMI ESFERICO 100MM	UN	11,00	21,61	BDI 1	26,70	293,70	RA
6.3.0.17.	SINAPI-I	37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	42,96	26,73	BDI 1	33,02	1.418,54	RA
6.3.0.18.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,82	26,97	BDI 1	33,32	527,12	RA
6.3.0.19.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	22,99	42,03	BDI 1	51,92	1.193,64	RA
6.3.0.20.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	40,11	33,65	BDI 1	41,57	1.667,37	RA
6.3.0.21.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	109,03	53,67	BDI 1	66,30	7.228,69	RA
6.3.0.22.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	54,75	76,68	BDI 1	94,73	5.186,47	RA
6.3.0.23.	Composição	COMP-SAN-3	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - Referência SEINFRA/CE C0608	UN	1,00	1.324,00	BDI 1	1.635,67	1.635,67	RA
7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	100.946,04	
7.1.			INFRAESTRUTURA					-	89.567,38	

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
7.1.0.1.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	105,22	BDI 1	129,99	519,96	RA
7.1.0.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	39,12	BDI 1	48,33	1.449,90	RA
7.1.0.3.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	19,00	2,74	BDI 1	3,38	64,22	RA
7.1.0.4.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	43,09	BDI 1	53,23	2.448,58	RA
7.1.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00	24,13	BDI 1	29,81	2.325,18	RA
7.1.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,00	14,82	BDI 1	18,31	1.446,49	RA
7.1.0.7.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	27,21	BDI 1	33,62	33,62	RA
7.1.0.8.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	21,77	BDI 1	26,89	2.312,54	RA
7.1.0.9.	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	12,10	17,27	BDI 1	21,34	258,21	RA
7.1.0.10.	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	1.018,80	3,56	BDI 1	4,40	4.482,72	RA
7.1.0.11.	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	2.791,10	5,09	BDI 1	6,29	17.556,02	RA
7.1.0.12.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.143,90	7,79	BDI 1	9,62	11.004,32	RA
7.1.0.13.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	84,03	BDI 1	103,81	103,81	RA
7.1.0.14.	SINAPI-I	39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	3,37	BDI 1	4,16	16,64	RA
7.1.0.15.	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,59	BDI 1	0,73	0,73	RA
7.1.0.16.	SINAPI-I	39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	5,63	BDI 1	6,96	27,84	RA
7.1.0.17.	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,14	BDI 1	1,41	1,41	RA
7.1.0.18.	SINAPI-I	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	21,30	BDI 1	26,31	52,62	RA
7.1.0.19.	SINAPI-I	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	10,32	BDI 1	12,75	76,50	RA
7.1.0.20.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	40,92	BDI 1	50,55	556,05	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
7.1.0.21.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	55,00	62,88	BDI 1	77,68	4.272,40	RA
7.1.0.22.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	39,00	46,41	BDI 1	57,33	2.235,87	RA
7.1.0.23.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	38,00	73,94	BDI 1	91,35	3.471,30	RA
7.1.0.24.	SINAPI	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	113,69	BDI 1	140,45	140,45	RA
7.1.0.25.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	41,00	60,62	BDI 1	74,89	3.070,49	RA
7.1.0.26.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	63,09	BDI 1	77,94	389,70	RA
7.1.0.27.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	12,14	BDI 1	15,00	15,00	RA
7.1.0.28.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	14,00	14,50	BDI 1	17,91	250,74	RA
7.1.0.29.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	25,00	16,47	BDI 1	20,35	508,75	RA
7.1.0.30.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	74,58	BDI 1	92,14	92,14	RA
7.1.0.31.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	104,96	BDI 1	129,67	259,34	RA
7.1.0.32.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	104,96	BDI 1	129,67	129,67	RA
7.1.0.33.	Composição	COMP-ELE-25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	177,24	BDI 1	218,96	218,96	RA
7.1.0.34.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	8,00	172,97	BDI 1	213,69	1.709,52	RA
7.1.0.35.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	133,15	BDI 1	164,49	328,98	RA
7.1.0.36.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	334,97	BDI 1	413,82	413,82	RA
7.1.0.37.	SINAPI-I	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	971,58	BDI 1	1.200,29	2.400,58	RA
7.1.0.38.	SINAPI-I	43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	217,71	BDI 1	268,96	268,96	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
7.1.0.39.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,30	14,76	BDI 1	18,23	479,45	RA
7.1.0.40.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	784,60	9,60	BDI 1	11,86	9.305,36	RA
7.1.0.41.	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	7,50	8,69	BDI 1	10,74	80,55	RA
7.1.0.42.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,30	10,89	BDI 1	13,45	125,09	RA
7.1.0.43.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,30	12,34	BDI 1	15,24	50,29	RA
7.1.0.44.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	18,01	BDI 1	22,25	66,75	RA
7.1.0.45.	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	41,14	BDI 1	50,82	304,92	RA
7.1.0.46.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	66,79	BDI 1	82,51	82,51	RA
7.1.0.47.	SINAPI	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	110,88	BDI 1	136,98	273,96	RA
7.1.0.48.	Cotação	COT-ELE-32	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - Id contratação PNCP: 83102855000150-1-000005/2025 - Item 45	UN	10,00	1,44	BDI 1	1,78	17,80	RA
7.1.0.49.	SINAPI-I	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	2,00	330,38	BDI 1	408,15	816,30	RA
7.1.0.50.	SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,00	42,97	BDI 1	53,09	53,09	RA
7.1.0.51.	Composição	COMP-ELE-26	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COM COTAÇÃO DO INSUMO SEM CUSTO	UN	8,00	13,84	BDI 1	17,10	136,80	RA
7.1.0.52.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	84,03	BDI 1	103,81	103,81	RA
7.1.0.53.	SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	5,00	4,72	BDI 1	5,83	29,15	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
7.1.0.54.	Cotação	COT-ELE-33	PORCA OLHAL 6800 DAN 16 MM - Id contratação PNCP: 83102640000130-1-000061/2025 - Item 18	UN	5,00	18,91	BDI 1	23,36	116,80	RA
7.1.0.55.	Cotação	COT-ELE-34	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - Id contratação PNCP: 75326066000175-1-000034/2025 - Item 1202	UN	5,00	0,41	BDI 1	0,51	2,55	RA
7.1.0.56.	SINAPI-I	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	5,00	3,19	BDI 1	3,94	19,70	RA
7.1.0.57.	Cotação	COT-ELE-31	POSTE CONCRETO 6M DT - Id contratação PNCP: 83102491000109-1-000238/2024 item 254	UN	1,00	995,05	BDI 1	1.229,28	1.229,28	RA
7.1.0.58.	SINAPI	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	695,22	BDI 1	858,87	858,87	RA
7.1.0.59.	SINAPI	104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	19,00	11,85	BDI 1	14,64	278,16	RA
7.1.0.60.	SINAPI	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	276,20	7,00	BDI 1	8,65	2.389,13	RA
7.1.0.61.	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	276,20	22,96	BDI 1	28,36	7.833,03	RA
7.2. ILUMINAÇÃO									-	11.378,66
7.2.0.1.	Composição	comp-ilum-1	PAINEL LED SOBREPOR 30X30 24W - NEUTRO (4000K) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	86,00	107,10	BDI 1	132,31	11.378,66	RA
8. INSTALAÇÕES DE LÓGICA									-	3.337,26
8.1. INFRAESTRUTURA									-	3.337,26
8.1.0.1.	SINAPI	104787	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	69,90	8,92	BDI 1	11,02	770,30	RA
8.1.0.2.	SINAPI	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	69,90	13,91	BDI 1	17,18	1.200,88	RA
8.1.0.3.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	16,00	69,11	BDI 1	85,38	1.366,08	RA
9. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									-	5.831,62
9.1. ELETRICO									-	4.025,10
9.1.0.1.	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	4,00	59,76	BDI 1	73,83	295,32	RA
9.1.0.2.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	34,00	28,33	BDI 1	35,00	1.190,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
9.1.0.3.	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	34,00	51,28	BDI 1	63,35	2.153,90	RA
9.1.0.4.	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	4,00	78,09	BDI 1	96,47	385,88	RA
9.2.			DRENAGEM					-	1.806,52	
9.2.0.1.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	38,00	8,71	BDI 1	10,76	408,88	RA
9.2.0.2.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	57,00	19,85	BDI 1	24,52	1.397,64	RA
10.			ESQUADRIAS					-	56.537,02	
10.1.			PORTAS					-	46.180,68	
10.1.0.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,73	1.312,95	BDI 1	1.622,02	4.428,11	RA
10.1.0.2.	Composição	comp-esq-20	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO 2,20X2,10M	UN	1,00	1.787,30	BDI 1	2.208,03	2.208,03	RA
10.1.0.3.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	835,22	BDI 1	1.031,83	14.445,62	RA
10.1.0.4.	SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	923,62	BDI 1	1.141,04	12.551,44	RA
10.1.0.5.	SINAPI-I	4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (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	2,00	304,81	BDI 1	376,56	753,12	RA
10.1.0.6.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,16	982,76	BDI 1	1.214,10	6.264,76	RA
10.1.0.7.	Composição	comp-esq-21	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	909,33	BDI 1	1.123,39	1.123,39	RA
10.1.0.8.	Composição	comp-esq-22	Porta chapeada de madeira, acabamento melaminico, c/ batente, vistas e ferragens - Referência DEINFRA/SC 42704 adaptada com insumos SINAPI/SC	M2	3,15	598,79	BDI 1	739,75	2.330,21	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
10.1.0.9.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	202,65	BDI 1	250,35	250,35	RA
10.1.0.10.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.212,83	BDI 1	1.498,33	1.498,33	RA
10.1.0.11.	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,00	264,95	BDI 1	327,32	327,32	RA
10.2.			JANELAS					-	6.613,20	
10.2.0.1.	SINAPI-I	34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	7,00	482,10	BDI 1	595,59	4.169,13	RA
10.2.0.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,40	652,80	BDI 1	806,47	1.935,53	RA
10.2.0.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,20	343,03	BDI 1	423,78	508,54	RA
10.3.			PEITORIL					-	3.743,14	
10.3.0.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,70	181,43	BDI 1	224,14	3.743,14	RA
11.			REVESTIMENTOS					-	151.226,98	
11.1.			CERÂMICO					-	93.672,70	
11.1.1.			PISO INTERNO					-	70.231,33	
11.1.1.1.	SINAPI	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	164,52	31,40	BDI 1	38,79	6.381,73	RA
11.1.1.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	456,00	102,65	BDI 1	126,81	57.825,36	RA
11.1.1.3.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	441,66	11,04	BDI 1	13,64	6.024,24	RA
11.1.2.			PAREDE INTERNAS					-	23.441,37	

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
11.1.2.1.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	224,08	26,07	BDI 1	32,21	7.217,62	RA
11.1.2.2.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	148,61	88,37	BDI 1	109,17	16.223,75	RA
11.2.			PINTURAS					-	57.554,28	
11.2.1.			PAREDES INTERNAS					-	24.687,03	
11.2.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	224,08	4,36	BDI 1	5,39	1.207,79	RA
11.2.1.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	224,08	22,22	BDI 1	27,45	6.151,00	RA
11.2.1.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.043,87	13,44	BDI 1	16,60	17.328,24	RA
11.2.2.			TETOS					-	16.290,07	
11.2.2.1.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	89,87	26,07	BDI 1	32,21	2.894,71	RA
11.2.2.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	89,87	5,54	BDI 1	6,84	614,71	RA
11.2.2.3.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	89,87	39,34	BDI 1	48,60	4.367,68	RA
11.2.2.4.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	417,31	16,32	BDI 1	20,16	8.412,97	RA
11.2.3.			PAREDES EXTERNAS					-	16.577,18	
11.2.3.1.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	85,00	63,58	BDI 1	78,55	6.676,75	RA
11.2.3.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	85,00	4,36	BDI 1	5,39	458,15	RA
11.2.3.3.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	85,00	22,22	BDI 1	27,45	2.333,25	RA
11.2.3.4.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	334,70	17,19	BDI 1	21,24	7.109,03	RA
12.			MARMORARIA, ACESSÓRIOS, METAIS E LOUÇAS					-	35.367,87	
12.1.			DIVISÓRIAS EM GRANITO					-	4.538,20	
12.1.0.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	4,00	918,37	BDI 1	1.134,55	4.538,20	RA
12.2.			BANCADAS					-	4.943,63	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
12.2.0.1.	Composição	COMP-MARM-1	BANCADA DE GRANITO TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,91	815,00	BDI 1	1.006,85	4.943,63	RA
12.3.			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					-	25.886,04	
12.3.0.1.	Cotação	COT-LOU-1	BEBEDOURO PURIFICADOR DE ÁGUA DE PRESSÃO CONJUGADO. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CONFORME FOLHA DE DADOS. (CIN20579) - Id contratação PNCP: 12075748000132-1-000108/2025 - Item 19	UN	2,00	934,34	BDI 2	1.077,11	2.154,22	RA
12.3.0.2.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	510,55	BDI 1	630,73	5.045,84	RA
12.3.0.3.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	230,66	BDI 1	284,96	6.269,12	RA
12.3.0.4.	Composição	comp-lou-2	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	312,93	BDI 1	386,59	386,59	RA
12.3.0.5.	SINAPI	86919	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	986,28	BDI 1	1.218,45	1.218,45	RA
12.3.0.6.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	211,81	BDI 1	261,67	261,67	RA
12.3.0.7.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	378,68	BDI 1	467,82	1.871,28	RA
12.3.0.8.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	365,44	BDI 1	451,46	902,92	RA
12.3.0.9.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	345,55	BDI 1	426,89	1.707,56	RA
12.3.0.10.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	206,53	BDI 1	255,15	2.041,20	RA
12.3.0.11.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	69,07	BDI 1	85,33	170,66	RA
12.3.0.12.	Composição	COMP-ACES-2	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO	UN	2,00	71,36	BDI 1	88,16	176,32	RA
12.3.0.13.	Composição	COMP-ACES-3	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	71,36	BDI 1	88,16	176,32	RA
12.3.0.14.	Cotação	COT-MET-1	EXPURGO	UN	1,00	1.913,95	BDI 1	2.364,49	2.364,49	RA
12.3.0.15.	Cotação	COT-MET-2	SIFÃO PARA EXPURGO	UN	1,00	922,29	BDI 1	1.139,40	1.139,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Costo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
13.			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO					-	1.913,87	
13.1.			EQUIPAMENTOS					-	1.913,87	
13.1.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	213,85	BDI 1	264,19	792,57	RA
13.1.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	27,00	21,67	BDI 1	26,77	722,79	RA
13.1.0.3.	Composição	COMP-INC-2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (MODELO S1), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	46,08	BDI 1	56,93	227,72	RA
13.1.0.4.	Composição	COMP-INC-3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (MODELO S3), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	46,08	BDI 1	56,93	170,79	RA
14.			EXTERIOR					-	144.772,40	
14.1.			PORTÕES					-	14.085,83	
14.1.0.1.	Cotação	COT-PORT-1	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (COD. 39022)	M²	13,42	827,08	BDI 1	1.021,77	13.712,15	RA
14.1.0.2.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	3,35	58,83	BDI 1	72,68	243,48	RA
14.1.0.3.	SINAPI-I	38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	1,00	105,39	BDI 1	130,20	130,20	RA
14.2.			CERCAS METALICAS					-	28.209,95	
14.2.0.1.	Composição	COMP-GRAD-1	GRADIL REVESTIDO EM PVC PEÇA DE 2,50M X 2,03M - MALHA 20X5CM (FIO 4,3 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,66	479,12	BDI 1	591,90	28.209,95	RA
14.3.			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA					-	5.605,92	
14.3.0.1.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	30,60	148,29	BDI 1	183,20	5.605,92	RA
14.4.			COBERTURA ACESSO - ACM					-	67.784,64	
14.4.0.1.	Cotação	COT-FAC-1	PLATIBANDA METALICA COM REVESTIMENTO EM ACM	CJ	1,00	58.800,00	BDI 2	67.784,64	67.784,64	RA
14.5.			ABRIGO COMPRESSOR DE AR					-	2.378,12	
14.5.0.1.	SINAPI	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	21,45	BDI 1	26,50	26,50	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
14.5.0.2.	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1,00	69,51	BDI 1	85,87	85,87	RA
14.5.0.3.	SINAPI	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,00	196,40	BDI 1	242,63	242,63	RA
14.5.0.4.	SINAPI	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,00	101,54	BDI 1	125,44	125,44	RA
14.5.0.5.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,00	9,88	BDI 1	12,21	12,21	RA
14.5.0.6.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,00	63,58	BDI 1	78,55	78,55	RA
14.5.0.7.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,00	4,36	BDI 1	5,39	5,39	RA
14.5.0.8.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,00	13,44	BDI 1	16,60	16,60	RA
14.5.0.9.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	1.312,95	BDI 1	1.622,02	1.622,02	RA
14.5.0.10.	Composição	COMP-EST-5	TAMPA DE CONCRETO 0,90m x 0,90m x e=5cm, ARMADA , MOLDADA IN LOCO E PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	UN	1,00	131,87	BDI 1	162,91	162,91	RA
14.6.			GUARDA-CORPO E CORRIMÃO					-	26.707,94	
14.6.0.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,20	614,20	BDI 1	758,78	22.915,16	RA
14.6.0.2.	Composição	COMP-COR-1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. COM PINTURA ANTICORROSIVA	M	3,36	805,24	BDI 1	994,79	3.342,49	RA
14.6.0.3.	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	27,39	13,31	BDI 1	16,44	450,29	RA
15.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	8.533,00	
15.1.			LIMPEZA FINAL					-	5.305,52	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53	
15.1.0.1.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8,00	6,15	BDI 1	7,60	60,80	RA
15.1.0.2.	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	1,00	19,42	BDI 1	23,99	23,99	RA
15.1.0.3.	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	567,16	1,78	BDI 1	2,20	1.247,75	RA
15.1.0.4.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	8,90	3,44	BDI 1	4,25	37,83	RA
15.1.0.5.	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	22,00	6,15	BDI 1	7,60	167,20	RA
15.1.0.6.	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3,00	9,84	BDI 1	12,16	36,48	RA
15.1.0.7.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	567,16	2,39	BDI 1	2,95	1.673,12	RA
15.1.0.8.	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	50,19	1,16	BDI 1	1,43	71,77	RA
15.1.0.9.	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	4,62	4,03	BDI 1	4,98	23,01	RA
15.1.0.10.	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	4,73	2,87	BDI 1	3,55	16,79	RA
15.1.0.11.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	148,61	0,98	BDI 1	1,21	179,82	RA
15.1.0.12.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	456,00	2,26	BDI 1	2,79	1.272,24	RA
15.1.0.13.	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	10,45	BDI 1	12,91	12,91	RA
15.1.0.14.	Cotação	COT-COM-1	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5m³ - Id contratação PNCP: 82892324000146-1-000326/2025	UN	1,00	390,00	BDI 1	481,81	481,81	RA
15.2.			OUTROS					-	3.227,48	
15.2.0.1.	Composição	COMP-OUT-2	DESMOBILIZAÇÃO CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	382,80	BDI 1	472,91	472,91	RA
15.2.0.2.	Cotação	COT-OUT-1	PLACA DE INAUGURAÇÃO	UN	1,00	1.206,01	BDI 1	1.489,90	1.489,90	RA
15.2.0.3.	Composição	COMP-OUT-1	AS BUILT	UN	1,00	1.023,69	BDI 1	1.264,67	1.264,67	RA

RECURSO
↓

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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO xxxxxxx	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS SANTA HELENA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA, CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA HELENA									1.378.720,53

LAGES/SC
Local

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025
Data

RAFAEL DOS SANTOS
STEINKE:06975223939

Assinado de forma digital por RAFAEL DOS SANTOS STEINKE:06975223939
Dados: 2025.12.09 14:11:27 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Rafael dos Santos Steinke
CREA/CAU: CREA/SC 224.530-9
ART/RRT: 10257387-0

RECURSO