



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	Apelido do Empreendimento 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAIO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Itaiópolis/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									582.240,00	
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAIO					-	582.240,00	
1.1.			DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.901,25	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	504,08	BDI 1	630,10	1.890,30	RA
1.1.2.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,50	59,18	BDI 1	73,98	184,95	RA
1.1.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,30	125,95	BDI 1	157,44	362,11	RA
1.1.4.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,00	30,41	BDI 1	38,01	342,09	RA
1.1.5.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	340,00	4,88	BDI 1	6,10	2.074,00	RA
1.1.6.	SIURB	001007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	5,00	167,65	BDI 1	209,56	1.047,80	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	35.460,04	
1.2.1.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	7.092,01	BDI 1	8.865,01	35.460,04	RA
1.3.			IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO					-	4.192,40	
1.3.1.	SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	50,00	2,38	BDI 1	2,98	149,00	RA
1.3.2.	Composição	COMP10	DEPOSITO PROVISÓRIO EM MADEIRA E COBERTURA EM FIBROCIMENTO	M2	6,00	539,12	BDI 1	673,90	4.043,40	RA
1.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	1.026,06	
1.4.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,00	136,81	BDI 1	171,01	1.026,06	RA
1.5.			FUNDAÇÕES - SAPATAS					-	1.795,54	
1.5.1.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,00	13,46	BDI 1	16,83	622,71	RA
1.5.2.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,00	938,26	BDI 1	1.172,83	1.172,83	RA
1.6.			FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME					-	14.975,22	
1.6.1.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	32,00	154,37	BDI 1	192,96	6.174,72	RA
1.6.2.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,00	19,11	BDI 1	23,89	836,15	RA
1.6.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	162,00	13,46	BDI 1	16,83	2.726,46	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	Apelido do Empreendimento 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAÍÓ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Itaiópolis/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									582.240,00	
1.6.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,50	896,62	BDI 1	1.120,78	2.801,95	RA
1.6.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	39,00	49,97	BDI 1	62,46	2.435,94	RA
1.7.			ESTRUTURA - PILARES					-	5.800,87	
1.7.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	16,00	127,80	BDI 1	159,75	2.556,00	RA
1.7.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,00	11,17	BDI 1	13,96	1.060,96	RA
1.7.3.	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	27,00	15,56	BDI 1	19,45	525,15	RA
1.7.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,10	1.206,37	BDI 1	1.507,96	1.658,76	RA
1.8.			ESTRUTURA - VIGAS SUPERIORES					-	16.380,09	
1.8.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	29,00	311,46	BDI 1	389,33	11.290,57	RA
1.8.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,00	11,17	BDI 1	13,96	656,12	RA
1.8.3.	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	66,00	12,76	BDI 1	15,95	1.052,70	RA
1.8.4.	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	40,00	15,56	BDI 1	19,45	778,00	RA
1.8.5.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,70	1.224,80	BDI 1	1.531,00	2.602,70	RA
1.9.			ALVENARIA					-	21.028,50	
1.9.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	115,00	107,54	BDI 1	134,43	15.459,45	RA
1.9.2.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	15,00	15,40	BDI 1	19,25	288,75	RA
1.9.3.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,00	88,57	BDI 1	110,71	2.214,20	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAIÓ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	0	MUNICÍPIO / UF Itaiópolis/SC	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	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
0									582.240,00	
1.9.4.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	M	9,50	66,59	BDI 1	83,24	790,78	RA
1.9.5.	SINAPI-I	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	22,00	11,17	BDI 1	13,96	307,12	RA
1.9.6.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_ 09/2023	M	20,00	78,73	BDI 1	98,41	1.968,20	RA
1.10.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					-	31.533,09	
1.10.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	230,00	6,46	BDI 1	8,08	1.858,40	RA
1.10.2.	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	230,00	28,28	BDI 1	35,35	8.130,50	RA
1.10.3.	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	182,00	29,14	BDI 1	36,43	6.630,26	RA
1.10.4.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	M2	182,00	37,10	BDI 1	46,38	8.441,16	RA
1.10.5.	SINAPI-I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	6,00	10,78	BDI 1	13,48	80,88	RA
1.10.6.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_ 09/2023	M	17,00	78,73	BDI 1	98,41	1.672,97	RA
1.10.7.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	2,00	192,40	BDI 1	240,50	481,00	RA
1.10.8.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	48,00	70,63	BDI 1	88,29	4.237,92	RA
1.11.			PINTURAS E ACABAMENTOS					-	35.771,01	
1.11.1.	Composição	COMP11	MASCARAMENTO REAPROVEITAVEL PARA PINTURA COM LONA PLASTICA	M2	197,00	9,34	BDI 1	11,68	2.300,96	RA
1.11.2.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_ 01/2020	M2	63,00	12,39	BDI 1	15,49	975,87	RA
1.11.3.	Composição	COMP2	LIXAMENTO DE PAREDES PARA REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA	M3	727,00	2,58	BDI 1	3,23	2.348,21	RA
1.11.4.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_ 01/2021	M2	124,00	2,57	BDI 1	3,21	398,04	RA
1.11.5.	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_ 01/2021	M2	124,00	23,87	BDI 1	29,84	3.700,16	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAÍÓ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	0	MUNICÍPIO / UF Itaiópolis/SC	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	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 ↓
0									582.240,00	
1.11.6.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	124,00	20,45	BDI 1	25,56	3.169,44	RA
1.11.7.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	932,00	4,41	BDI 1	5,51	5.135,32	RA
1.11.8.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	932,00	14,30	BDI 1	17,88	16.664,16	RA
1.11.9.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14,00	20,45	BDI 1	25,56	357,84	RA
1.11.10.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	54,00	5,53	BDI 1	6,91	373,14	RA
1.11.11.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	3,00	59,01	BDI 1	73,76	221,28	RA
1.11.12.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	1,00	101,27	BDI 1	126,59	126,59	RA
1.12.			COBERTURA					-	189.326,47	
1.12.1.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100,00	6,46	BDI 1	8,08	808,00	RA
1.12.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	128,00	71,86	BDI 1	89,83	11.498,24	RA
1.12.3.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8,00	61,94	BDI 1	77,43	619,44	RA
1.12.4.	SINAPI-I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	14,00	248,90	BDI 1	311,13	4.355,82	RA
1.12.5.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	50,00	83,74	BDI 1	104,68	5.234,00	RA
1.12.6.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	15,00	73,21	BDI 1	91,51	1.372,65	RA
1.12.7.	Composição	COMP1	TELHAMENTO COM TELHA TERMOACUSTICA COLONIAL SEMI-SANDUICHE PRE-PINTADA COR CERÂMICA, CHAPA TP40, PREENCHIMENTO DE 40 MM DE PIR COM MANTA INFERIOR ALUMINZADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	380,00	246,19	BDI 1	307,74	116.941,20	RA
1.12.8.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	55,00	246,97	BDI 1	308,71	16.979,05	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	Apelido do Empreendimento 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAIÓ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Itaiópolis/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									582.240,00	
1.12.9.	SINAPI	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025	UN	3,00	3.546,43	BDI 1	4.433,04	13.299,12	RA
1.12.10.	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 10/2025	M2	80,00	48,49	BDI 1	60,61	4.848,80	RA
1.12.11.	Composição	COMP16	ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA (MEIA TESOURA) 9,25 X 5,70 M PARA COBERTURA COM PERFIS U PINTURA SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO, LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO FECHAMENTO DO OITÃO COM CHAPA TRAPEZOIDAL MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.859,93	BDI 1	7.324,91	7.324,91	RA
1.12.12.	Composição	COMP4	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA TELHADO COM TELHAS METALICAS	M	71,00	50,86	BDI 1	63,58	4.514,18	RA
1.12.13.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2026	M	22,00	53,26	BDI 1	66,58	1.464,76	RA
1.12.14.	SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,00	26,52	BDI 1	33,15	66,30	RA
1.13.			PISOS E ACABAMENTOS					-	18.139,19	
1.13.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	5,00	278,63	BDI 1	348,29	1.741,45	RA
1.13.2.	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	38,00	108,55	BDI 1	135,69	5.156,22	RA
1.13.3.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	38,00	51,64	BDI 1	64,55	2.452,90	RA
1.13.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	50,00	51,90	BDI 1	64,88	3.244,00	RA
1.13.5.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	M	60,00	8,00	BDI 1	10,00	600,00	RA
1.13.6.	Composição	COMP6	PISO PODOTATIL DE BORRACHA, PLACAS 20X20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,00	232,69	BDI 1	290,86	4.944,62	RA
1.14.			CALÇADA E PAVIMENTAÇÃO					-	123.969,68	
1.14.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	98,00	88,31	BDI 1	110,39	10.818,22	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAÍÓ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Itaiópolis/SC	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	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
0									582.240,00	
1.14.2.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	117,00	2,62	BDI 1	3,28	383,76	RA
1.14.3.	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_07/2026	M2	1.300,00	1,04	BDI 1	1,30	1.690,00	RA
1.14.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.950,00	2,13	BDI 1	2,66	5.187,00	RA
1.14.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.950,00	2,13	BDI 1	2,66	5.187,00	RA
1.14.6.	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_02/2026	TXKM	2.600,00	3,29	BDI 1	4,11	10.686,00	RA
1.14.7.	Composição	COMP13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	M2	650,00	86,74	BDI 1	108,43	70.479,50	RA
1.14.8.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	65,00	124,50	BDI 1	155,63	10.115,95	RA
1.14.9.	Composição	COMP15	VIGA BALDRAME PARA TRAVAMENTO DE BORDA DE PAVIMENTO DE BLOCO SEXTAVADO, SEÇÃO 14 X 30 CM, ARMADA COM BARRAS CA-50 DE 8 E 5 MM	M	51,00	147,80	BDI 1	184,75	9.422,25	RA
1.15.			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					-	27.275,23	
1.15.1.	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	58,00	35,18	BDI 1	43,98	2.550,84	RA
1.15.2.	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	6,00	18,98	BDI 1	23,73	142,38	RA
1.15.3.	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	7,00	18,12	BDI 1	22,65	158,55	RA
1.15.4.	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	31,86	BDI 1	39,83	159,32	RA
1.15.5.	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	71,00	49,00	BDI 1	61,25	4.348,75	RA
1.15.6.	SINAPI-I	3893	LUA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	21,88	BDI 1	27,35	246,15	RA
1.15.7.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	432,77	BDI 1	540,96	540,96	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAIÓ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Itaiópolis/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									582.240,00	
1.15.8.	Composição	COMP12	CAIXA CLORADORA PLASTICA PARA TRATAMENTO, SAÍDA DE 100 MM, CAPACIDADE DE 18 L COM TAMPA DE INSPEÇÃO	UN	1,00	432,77	BDI 1	540,96	540,96	RA
1.15.9.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	380,55	BDI 1	475,69	2.854,14	RA
1.15.10.	SINAPI	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	957,26	BDI 1	1.196,58	1.196,58	RA
1.15.11.	Composição	COMP3	CONJUNTO DE TANQUE SEPTICO E FILTRO ANAERÓBIO EM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 2,97 m X 1,98 m X 2,4 m, CONFORME PROJETO	M3	1,00	11.629,28	BDI 1	14.536,60	14.536,60	RA
1.16.			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					-	1.364,70	
1.16.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,00	15,27	BDI 1	19,09	439,07	RA
1.16.2.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,47	BDI 1	15,59	62,36	RA
1.16.3.	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	3,00	15,51	BDI 1	19,39	58,17	RA
1.16.4.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,10	BDI 1	21,38	42,76	RA
1.16.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	113,25	BDI 1	141,56	424,68	RA
1.16.6.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	70,23	BDI 1	87,79	263,37	RA
1.16.7.	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	6,00	8,51	BDI 1	10,64	63,84	RA
1.16.8.	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,36	BDI 1	10,45	10,45	RA
1.17.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					-	3.304,81	
1.17.1.	SINAPI	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	507,32	BDI 1	634,15	634,15	RA
1.17.2.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	158,90	BDI 1	198,63	198,63	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAIO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	0	MUNICÍPIO / UF Itaiópolis/SC	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	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 ↓
0									582.240,00	
1.17.3.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	122,89	BDI 1	153,61	153,61	RA
1.17.4.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	205,17	BDI 1	256,46	256,46	RA
1.17.5.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	381,68	BDI 1	477,10	1.908,40	RA
1.17.6.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00	61,42	BDI 1	76,78	76,78	RA
1.17.7.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	61,42	BDI 1	76,78	76,78	RA
1.18.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	6.558,13	
1.18.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	42,49	BDI 1	53,11	318,66	RA
1.18.2.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	65,79	BDI 1	82,24	82,24	RA
1.18.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	40,65	BDI 1	50,81	254,05	RA
1.18.4.	ORSE	13671/ORSE	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt	un	7,00	92,13	BDI 1	115,16	806,12	RA
1.18.5.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	21,99	BDI 1	27,49	2.061,75	RA
1.18.6.	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	165,00	5,69	BDI 1	7,11	1.173,15	RA
1.18.7.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	21,42	BDI 1	26,78	803,40	RA
1.18.8.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,00	12,09	BDI 1	15,11	347,53	RA
1.18.9.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	157,53	BDI 1	196,91	196,91	RA
1.18.10.	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	129,47	BDI 1	161,84	161,84	RA
1.18.11.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	11,93	BDI 1	14,91	14,91	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAIÓ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Itaiópolis/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 0.00%	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 ↓
0									582.240,00	
1.18.12.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	11,93	BDI 1	14,91	14,91	RA
1.18.13.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	16,50	BDI 1	20,63	20,63	RA
1.18.14.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	95,11	BDI 1	118,89	118,89	RA
1.18.15.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	23,65	BDI 1	29,56	29,56	RA
1.18.16.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	60,23	BDI 1	75,29	75,29	RA
1.18.17.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	62,63	BDI 1	78,29	78,29	RA
1.19.			ESQUADRIAS					-	13.150,20	
1.19.1.	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	5,14	514,25	BDI 1	642,81	3.304,04	RA
1.19.2.	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	0,28	969,96	BDI 1	1.212,45	339,49	RA
1.19.3.	SINAPI	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	5,00	1.028,41	BDI 1	1.285,51	6.427,55	RA
1.19.4.	Composição	SINAPI-91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,68	1.356,59	BDI 1	1.695,74	2.848,84	RA
1.19.5.	Composição	COMP5	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTA	UN	2,00	92,11	BDI 1	115,14	230,28	RA
1.20.			PAISAGISMO					-	738,75	
1.20.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	M2	25,00	23,64	BDI 1	29,55	738,75	RA
1.21.			DRENAGEM PLUVIAL					-	7.044,78	
1.21.1.	Composição	COMP14	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM GRADE DE BARRAS DE AÇO CA-50 Ø 16 MM, ESPAÇAMENTO 10X10 CM, MEDIDAS INTERNAS 80X80X100 CM	UN	2,00	1.018,43	BDI 1	1.273,04	2.546,08	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAÍÓ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Itaiópolis/SC	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	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 ↓
0									582.240,00	
1.21.2.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	50,00	27,42	BDI 1	34,28	1.714,00	RA
1.21.3.	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	50,00	40,33	BDI 1	50,41	2.520,50	RA
1.21.4.	SINAPI	90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	4,00	52,84	BDI 1	66,05	264,20	RA
1.22.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS					-	17.503,99	
1.22.1.	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	680,03	BDI 1	850,04	850,04	RA
1.22.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.125,00	2,86	BDI 1	3,58	4.027,50	RA
1.22.3.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	285,39	BDI 1	356,74	713,48	RA
1.22.4.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	495,23	BDI 1	619,04	1.238,08	RA
1.22.5.	Composição	COMP17	REPOSICIONAMENTO DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	192,71	BDI 1	240,89	240,89	RA
1.22.6.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	154,00	1,95	BDI 1	2,44	375,76	RA
1.22.7.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	154,00	23,28	BDI 1	29,10	4.481,40	RA
1.22.8.	SIURB	001007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	14,00	167,65	BDI 1	209,56	2.933,84	RA
1.22.9.	Composição	SINAPI-99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	300,00	7,05	BDI 1	8,81	2.643,00	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAIÓ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Itaiópolis/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									582.240,00
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

Itaiópolis/SC
Local
quarta-feira, 2 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: David Bueno Moreira
CREA/CAU: 188704-0
ART/RRT: 10116719-5

RECURSO
↓

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAIO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAIO		-	
1.1.	DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	3,00	PLACA 1,5 * 2 M
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,50	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA ABERTURA DE PORTA, ABERTURA DA PAREDE DA COZINHA
1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,30	DEMOLIÇÃO DAS CALÇADAS PARA LOCALIZAR AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO QUE SERÃO LIGADAS NO NOVO SISTEMA; DEMOLIÇÃO DA CALÇADA PARA CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO
1.1.4.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,00	DEMOLIÇÃO DO PISO DA COZINHA E COPA DEVIDO A DEMOLIÇÃO DA PAREDE
1.1.5.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	340,00	RETIRADA DE TODO O TELHAMENTO EXISTENTE PARA SUBSTITUIÇÃO
1.1.6.	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	5,00	REMOÇÃO DO MATERIAL DE DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS E ALVENARIA
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
1.2.1.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	DURANTE O PERÍODO DA OBRA
1.3.	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO		-	
1.3.1.	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	50,00	TELA PARA ISOLAMENTO TEMPORÁRIO DA OBRA DA AMPLIAÇÃO
1.3.2.	DEPOSITO PROVISÓRIO EM MADEIRA E COBERTURA EM FIBROCIMENTO	M2	6,00	DEPÓSITO PROVISÓRIO 3 * 2 M
1.4.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	6,00	ESCAVAÇÃO DE SAPATAS E BALDRAME
1.5.	FUNDAÇÕES - SAPATAS		-	
1.5.1.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,00	$0,7 * 8 * 10 * 0,63 = 37 \text{ KG}$
1.5.2.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,00	$0,6 * 0,6 * 0,25 * 10 = 1 \text{ M3}$
1.6.	FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME		-	
1.6.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	32,00	FORMA = $52 * 0,3 * 2 = 32 \text{ M2}$
1.6.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,00	AÇO 5 MM = $52 / 0,20 \text{ M} = 260$ ESTRIBOS $260 * 0,80 = 208 \text{ M}$ $208 * 0,16 = 35 \text{ KG}$
1.6.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	162,00	AÇO 10 MM = $52 * 4 * 0,63 = 138 \text{ KG}$ $138 \text{ KG} + 24 \text{ KG (ESPERAS)} = 162 \text{ KG}$
1.6.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,50	$52 * 0,3 * 0,14 = 2,5 \text{ M3}$
1.6.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	39,00	$52 * 0,74 = 39 \text{ M2}$
1.7.	ESTRUTURA - PILARES		-	
1.7.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	16,00	5,16 (PERÍMETRO LEVANTADO EM PLANTA) * 3 = 16 M2
1.7.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,00	$5,16 * 3 = 16 \text{ M2}$
1.7.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	$30/0,15 = 200$ ESTRIBOS $200 * 0,8 = 160 \text{ M}$ $160 * 0,16 = 27 \text{ KG}$
1.7.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,10	$0,14 * 0,26 * 2,9 * 10 = 1,1 \text{ M3}$
1.8.	ESTRUTURA - VIGAS SUPERIORES		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAIO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.8.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	29,00	39 * 0,25 * 2 = 20 M2 14 * 0,3 * 2 = 9 M2
1.8.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,00	14 * 5(BARRAS) * 0,63 = 47 KG
1.8.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,00	39 * 4 * 0,4 = 66 KG
1.8.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,00	39/0,15 = 260 ESTRIBOS 260 * 0,6 = 156 M 156 * 0,16 = 27 KG + 14/0,15 = 94 ESTRIBOS 94 * 0,8 = 76M 76 * 0,16 = 13 KG
1.8.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,70	0,14 * 0,2 * 39 + 0,14 * 0,3 * 14
1.9.	ALVENARIA		-	
1.9.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	115,00	ALVENARIA DA AMPLIAÇÃO, LEVANTADA EM PROJETO
1.9.2.	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	15,00	ESCORAMENTO PROVISÓRIO PARA DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA, ESCORAMENTO DE SEGURANÇA
1.9.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,00	TRECHOS LEVANTADOS EM PROJETO, PORTAS E JANELAS
1.9.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	9,50	TRECHOS LEVANTADOS EM PROJETO, PORTAS E JANELAS
1.9.5.	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	22,00	JUNTA DE DILATAÇÃO ENTRE AMPLIAÇÃO E ESTRUTURA EXISTENTE
1.9.6.	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	20,00	ACABAMENTO DA JUNTA DE EPS
1.10.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		-	
1.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	230,00	CONFORME ÁREAS LEVANTADAS EM PROJETO - AMPLIAÇÃO
1.10.2.	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	230,00	CONFORME ÁREAS LEVANTADAS EM PROJETO - AMPLIAÇÃO
1.10.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	182,00	CONFORME ÁREAS LEVANTADAS EM PROJETO - AMPLIAÇÃO
1.10.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	182,00	CONFORME ÁREAS LEVANTADAS EM PROJETO - AMPLIAÇÃO
1.10.5.	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	6,00	APLICAR NOS FECHAMENTOS DE PORTA E JANELAS PARA FISSURAS
1.10.6.	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	17,00	ACABAMENTO NA JUNTA ENTRE AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO EXISTENTE
1.10.7.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,00	PARA A AMPLIAÇÃO
1.10.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	48,00	REVESTIMENTO CERAMICO DO BANHEIRO E COPA DA AMPLIAÇÃO
1.11.	PINTURAS E ACABAMENTOS		-	
1.11.1.	MASCARAMENTO REAPROVEITAVEL PARA PINTURA COM LONA PLASTICA	M2	197,00	ISOLAMENTO PROVISÓRIO DE PISO E PAREDES PARA PINTURA
1.11.2.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	63,00	LIXAMENTOS DAS JANELAS
1.11.3.	LIXAMENTO DE PAREDES PARA REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA	M3	727,00	LIXAMENTO TOTAL INTERNO E EXTERNO
1.11.4.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	124,00	LIXAMENTO DE PORTAS BATENTE E VISTAS
1.11.5.	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	124,00	CORREÇÃO DE PORTAS, BATENTES E VISTAS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAIO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.11.6.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	124,00	PINTURA DE PORTAS, BATENTES E VISTAS
1.11.7.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	932,00	PARA AMPLIAÇÃO A ÁREAS EXISTENTES
1.11.8.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	932,00	PARA AMPLIAÇÃO A ÁREAS EXISTENTES, PINTURA GERAL
1.11.9.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14,00	PINTURA DAS TESTEIRAS DE BEIRAL
1.11.10.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	54,00	DEMARCAÇÃO DE VAGAS E ZEBRADO
1.11.11.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	3,00	PINTURA DOS SIMBOLOS DE VAGA PCD E IDOSO
1.11.12.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	1,00	PINTURA DOS PILARES DA COBERTURA METÁLICA
1.12.	COBERTURA		-	
1.12.1.	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100,00	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS EXISTENTES
1.12.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	128,00	NOVAS CALHAS, AMPLIAÇÃO E EDIFICAÇÃO EXISTENTE
1.12.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8,00	DESCIDAS DE CALHAS
1.12.4.	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	14,00	TESTEIRA DE BEIRAL
1.12.5.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	50,00	FORRO DA AMPLIAÇÃO E REPOSIÇÃO DA COZINHA
1.12.6.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	15,00	FORRO DOS BEIRAS DA AMPLIAÇÃO
1.12.7.	TELHAMENTO COM TELHA TERMOACUSTICA COLONIAL SEMI-SANDUICHE PRE-PINTADA COR CERÂMICA, CHAPA TP40, PREENCHIMENTO DE 40 MM DE PIR COM MANTA INFERIOR ALUMINIZADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	380,00	NOVO TELHAMENTO AMPLIAÇÃO E EDIFICAÇÃO EXISTENTE
1.12.8.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	55,00	TELHAMENTO DA COBERTURA DO ESTACIONAMENTO
1.12.9.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	3,00	ESTRUTURA DO TELHADO DA AMPLIAÇÃO
1.12.10.	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_10/2025	M2	80,00	TRAMA DE MADEIRA DA AMPLIAÇÃO E PARA EMENDA DA COBERTURA COM EXISTENTE
1.12.11.	ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA (MEIA TESOURA) 9,25 X 5,70 M PARA COBERTURA COM PERFS U PINTURA SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO, LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO FECHAMENTO DO OITÃO COM CHAPA TRAPEZOIDAL MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ESTRUTURA DA COBERTURA DO ESTACIONAMENTO
1.12.12.	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA TELHADO COM TELHAS METALICAS	M	71,00	CUMEEIRAS PARA TODA A COBERTURA
1.12.13.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	22,00	VEDAÇÃO DA COBERTURA DO ESTACIONAMENTO E ACABAMENTO DA BORDA DA TELHA SANDUICHE
1.12.14.	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,00	VEDAÇÃO DE PONTOS EMERGENTES, ANTENAS, FIAÇÕES ETC
1.13.	PISOS E ACABAMENTOS		-	
1.13.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	5,00	LASTRO PARA AMPLIAÇÃO E PISO DE CONCRETO DO ESTACIONAMENTO
1.13.2.	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	38,00	PISO DE CONCRETO DA AMPLIAÇÃO
1.13.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	38,00	CONTRAPISO DA AMPLIAÇÃO
1.13.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	50,00	REVESTIMENTO CERAMICO DA AMPLIAÇÃO
1.13.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	60,00	RODAPÉ DA AMPLIAÇÃO
1.13.6.	PISO PODOTATIL DE BORRACHA, PLACAS 20X20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,00	PISO TATIL INTERNO, CONFORME PROJETO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAIO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.14.	CALÇADA E PAVIMENTAÇÃO		-	
1.14.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	98,00	PISO DE CONCRETO DO ESTACIONAMENTO E REPOSIÇÃO DAS CALÇADAS DEMOLIDAS
1.14.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	117,00	RASPAGEM PARA REBAIXAMENTO/ALINHAMENTO DO NÍVEL
1.14.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_07/2026	M2	1.300,00	SOBRE O SOLO E SOBRE AS LAJOTAS - 650 M2 * 2
1.14.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.950,00	REMOÇÃO PARA DESTINAÇÃO DO SOLO DE RASPAGEM - 650 M³ * 0,1 M * 30 KM
1.14.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.950,00	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DAS LAJOTAS - 650 M2 * 0,1 M * 30 KM
1.14.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	2.600,00	TRANSPORTE DAS LAJOTAS 650 M2 * 0,08 M = 52 M3 = 130 T 130 * 20 KM = 2600
1.14.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	M2	650,00	TODO PATIO FRONTAL DO ESF CONFORME IMPLANTAÇÃO
1.14.8.	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	65,00	650 M2 * 0,1 M BASE PARA AS LAJOTAS
1.14.9.	VIGA BALDRAME PARA TRAVAMENTO DE BORDA DE PAVIMENTO DE BLOCO SEXTAVADO, SEÇÃO 14 X 30 CM, ARMADA COM BARRAS CA-50 DE 8 E 5 MM	M	51,00	PARA TRAVAMENTO DA ÁREA DE LAJOTAS, LATERAIS DO ESF, CONFORME PROJETO
1.15.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO		-	
1.15.1.	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	58,00	CONFORME TRECHOS LEVANTADOS NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.15.2.	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	6,00	CONFORME LEVANTADO NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.15.3.	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	7,00	CONFORME LEVANTADO NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.15.4.	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	CONFORME LEVANTADO NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.15.5.	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	71,00	CONFORME LEVANTADO NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.15.6.	LUA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	CONFORME LEVANTADO NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.15.7.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	CONFORME LEVANTADO NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.15.8.	CAIXA CLORADORA PLÁSTICA PARA TRATAMENTO, SAÍDA DE 100 MM, CAPACIDADE DE 18 L COM TAMPA DE INSPEÇÃO	UN	1,00	CONFORME LEVANTADO NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.15.9.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM CONFORME PROJETO
1.15.10.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM CONFORME PROJETO
1.15.11.	CONJUNTO DE TANQUE SEPTICO E FILTRO ANAERÓBIO EM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 2,97 m X 1,98 m X 2,4 m, CONFORME PROJETO	M3	1,00	NOVO SISTEMA DE TRATAMENTO
1.16.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		-	
1.16.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,00	CONFORME LEVANTADO NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.16.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	CONFORME LEVANTADO NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.16.3.	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	3,00	CONFORME LEVANTADO NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.16.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME LEVANTADO NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.16.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	CONFORME LEVANTADO NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAIO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.16.6.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	CONFORME LEVANTADO NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.16.7.	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	6,00	CONFORME LEVANTADO NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.16.8.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME LEVANTADO NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.17.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		-	
1.17.1.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	PARA A AMPLIAÇÃO
1.17.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	PARA A AMPLIAÇÃO
1.17.3.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	PARA A AMPLIAÇÃO
1.17.4.	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	1,00	PARA A AMPLIAÇÃO
1.17.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	PARA A AMPLIAÇÃO E BANHEIRO PNE DA RECEPÇÃO
1.17.6.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00	PARA A AMPLIAÇÃO
1.17.7.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	PARA A AMPLIAÇÃO
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	PARA A AMPLIAÇÃO
1.18.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO
1.18.2.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO
1.18.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO
1.18.4.	Luminária plafon de sobopor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt	un	7,00	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO
1.18.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO
1.18.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165,00	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO
1.18.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO
1.18.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,00	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO
1.18.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO
1.18.10.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO
1.18.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO
1.18.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO
1.18.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO
1.18.14.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO
1.18.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO
1.18.16.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAIONº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.18.17.	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO
1.19.	ESQUADRIAS		-	PARA A AMPLIAÇÃO, LEVANTADO EM PROJETO ELÉTRICO
1.19.1.	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	5,14	JANELAS DA AMPLIAÇÃO
1.19.2.	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	0,28	JANELA DO BANHEIRO DA AMPLIAÇÃO
1.19.3.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	UN	5,00	PORTAS INTERNAS DA AMPLIAÇÃO
1.19.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	1,68	PORTA DE ENTRADA DA CIRCULAÇÃO DA AMPLIAÇÃO
1.19.5.	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTA	UN	2,00	PORTA DA COZINHA E DO BANHEIRO DO CONSULTÓRIO
1.20.	PAISAGISMO		-	
1.20.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	25,00	ACABAMENTO NOS ENTORNOS DO TANQUE SÉPTICO E PONTOS NECESSÁRIOS
1.21.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.21.1.	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM GRADE DE BARRAS DE AÇO CA-50 Ø 16 MM, ESPAÇAMENTO 10X10 CM, MEDIDAS INTERNAS 80X80X100 CM	UN	2,00	CAIXAS DE PASSAGEM
1.21.2.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 03/2024	M	50,00	DRENAGEM FRONTAL
1.21.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	50,00	DRENAGEM FRONTAL
1.21.4.	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_ 01/2021	UN	4,00	DRENAGEM FRONTAL
1.22.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS		-	
1.22.1.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	1,00	NOVA TANQUE PARA A LAVANDERIA
1.22.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.125,00	RETIRADA DO MATERIAL DA ESCAVAÇÃO DA FOSSA - 30 M3 * 1,25 (EMPOLAMENTO) * 30 KM
1.22.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	SINALIZAÇÃO DAS VAGAS
1.22.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	SINALIZAÇÃO DAS VAGAS
1.22.5.	REPOSICIONAMENTO DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	REPOSICIONAMENTO DA CONDENSADORA PARA EXECUÇÃO DA COBERTURA DO ESTACIONAMENTO
1.22.6.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 10/2025	M2	154,00	PREPARAÇÃO PARA PINTURA DAS CALÇADAS
1.22.7.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	M2	154,00	PINTURA DAS CALÇADAS
1.22.8.	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	14,00	REMOÇÃO DO ENTULHOS DAS DEMOLIÇÕES INICIAIS
1.22.9.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_ 04/2019	M2	300,00	LIMPEZA GERAL

Itaiópolis/SC
LocalResponsável Técnico
Nome: David Bueno Moreira



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF DISTRITO DE ITAIÓ	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0	quarta-feira, 2 de setembro de 2026			CREA/CAU: 188704-0
	Data			ART/RRT: 10116719-5

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	COMP1	TELHAMENTO COM TELHA TERMOACUSTICA COLONIAL SEMI-SANDUICHE PRE-PINTADA COR CERÂMICA, CHAPA TP40, PREENCHIMENTO DE 40 MM DE PIR COM MANTA INFERIOR ALUMINIZADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		245,93	246,19
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	2,11	2,11
Cotação	CTC1	TELHA TERMOACUSTICA COLONIAL SEMI-SANDUICHE PRE-PINTADA COR CERÂMICA, CHAPA TP40, PREENCHIMENTO DE 40 DE PIR COM MANTA INFERIOR ALUMINIZADA	M2	1,146	201,88	201,88
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,06	33,08	33,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	26,31	28,04
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	37,81	40,51
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	39,26	42,03
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	38,29	41,06
Composição	COMP2	LIXAMENTO DE PAREDES PARA REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA	M3		2,45	2,58
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	1,41	1,41
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	35,01	37,30
Composição	COMP3	CONJUNTO DE TANQUE SEPTICO E FILTRO ANAERÓBIO EM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 2,97 m X 1,98 m X 2,4 m, CONFORME PROJETO	M3		11.301,86	11.629,28
SINAPI	102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	30	10,94	11,31
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,2	272,48	278,63
SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	7,2	148,95	154,37
SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9	18,42	19,11
SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30	13,17	13,46
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,7	894,93	896,62
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	6	106,35	108,55
SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	24	144,59	148,52
SINAPI	103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,1	129,81	135,95
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	0,5	1.330,72	1.373,39
SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	23	42,52	44,37
SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPIOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	6,5	219,29	222,67
SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,6	57,64	59,20
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3	11,92	12,07
SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,05	1.198,14	1.224,80
SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	21	26,07	27,62
Composição	COMP4	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA TELHADO COM TELHAS METALICAS			50,48	50,86
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6,36	2,11	2,11
SINAPI-I	1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	1,08	29,11	29,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	26,31	28,04
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	37,81	40,51
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,002	39,26	42,03
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0027	38,29	41,06
Composição	COMP5	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTA			86,18	92,11
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,9	11,96	12,76
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	36,35	38,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	26,31	28,04
Composição	COMP6	PISO PODOTATIL DE BORRACHA, PLACAS 20X20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			231,61	232,69
SINAPI-I	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1	212,64	212,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	35,62	38,10
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1	34,03	34,03
Composição	COMP7	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2 P+T (20A/250V) EM EDÍFÍCIOS RESIDENCIAIS COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES (INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO CONDUTOR, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO)			240,01	251,74

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,9357	12,12	12,98
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	8,03	8,59
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,9357	20,02	21,22
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	1,38	9,16	9,52
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,9357	13,39	14,07
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	10,6357	5,54	5,69
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	23,78	25,27
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	48,51	50,77

Composição	COMP8	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2 P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES (INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO CONDUTOR, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO)			185,85	194,36
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,885	12,12	12,98
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	8,03	8,59
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,885	20,02	21,22
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	1,614	9,16	9,52
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,885	13,39	14,07
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	10,531	5,54	5,69
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	23,78	25,27
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	40,62	42,49
SINAPI				0	0,00	0,00

Composição	COMP9	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), EM EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES (INCLUSO CAIXA OCTOGONAL, CAIXA RETANGULAR, PLAFON DE SOBREPOR COM LAMPADA DE LED, ELETRODUTO, CABO CONDUTOR, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO)			213,36	223,21
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	8,03	8,59
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	2,2171	9,16	9,52
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,2429	13,39	14,07
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	10,7114	3,85	3,96
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	1,4786	5,54	5,69
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,50	20,62
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	23,78	25,27
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	38,82	40,65
SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	36,85	38,65

Composição	COMP10	DEPOSITO PROVISÓRIO EM MADEIRA E COBERTURA EM FIBROCIMENTO			525,19	539,12
SINAPI-I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662	20,31	20,31
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_10/2025	M2	1,7192	47,72	48,49
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0404	104,07	110,91
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0106	31,63	33,55
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	1,7192	55,17	55,85
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0093	23,86	24,59
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,511	45,86	47,14
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	2,59	105,37	108,92

Composição	COMP11	MASCARAMENTO REAPROVEITÁVEL PARA PINTURA COM LONA PLÁSTICA			8,99	9,34
SINAPI-I	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1	2,48	2,48
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,08	15,67	15,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,31	28,04

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	COMP12	CAIXA CLORADORA PLASTICA PARA TRATAMENTO, SAÍDA DE 100 MM, CAPACIDADE DE 18 L COM TAMPA DE INSPEÇÃO			431,53	432,77
SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	431,53	432,77
Composição	COMP13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA			86,04	86,74
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0804	0,41	0,41
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	10,25	10,25
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0787	0,52	0,52
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	10,37	10,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683	26,31	28,04
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683	35,33	37,79
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0066	124,50	124,50
SINAPI-I	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0038	74,40	74,40
Composição	COMP14	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM GRADE DE BARRAS DE AÇO CA-50 Ø 16 MM, ESPAÇAMENTO 10X10 CM, MEDIDAS INTERNAS 80X80X100 CM			990,18	1.018,43
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	1,3	10,13	10,38
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,1	45,86	47,14
SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,2	166,21	171,27
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0608	800,26	811,06
SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	3,2	52,00	54,34
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,076	800,26	811,06
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	19,2	6,61	6,61
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	50,34	53,89
Composição	COMP15	VIGA BALDRAME PARA TRAVAMENTO DE BORDA DE PAVIMENTO DE BLOCO SEXTAVADO, SEÇÃO 14 X 30 CM, ARMADA COM BARRAS CA-50 DE 8 E 5 MM			143,43	147,80
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,06	128,23	136,81
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,6	102,05	106,58
SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,64	18,42	19,11
SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,68	14,96	15,33
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,042	894,93	896,62
Composição	COMP16	ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA (MEIA TESOURA) 9,25 X 5,70 M PARA COBERTURA COM PERFIS U PINTURA SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO, LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO FECHAMENTO DO OITÃO COM CHAPA TRAPEZOIDAL MONTAGEM E INSTALAÇÃO			5.754,42	5.859,93
DEINFRA	40185	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA COM PINTURA ANTICORROSIVA	KG	330	10,58	10,58
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,715	32,00	34,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,83	26,31	28,04
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	5	101,01	104,11
SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	27	13,61	14,30
SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	UN	3	230,16	241,69
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	15	11,45	11,45
Composição	COMP17	REPOSICIONAMENTO DE AR CONDICIONADO			181,23	192,71
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	27,59	29,43
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	43,07	46,15
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,54	0,54
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	9	0,61	0,61
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	1,45	1,45
Composição	SINAPI-101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020			82,62	82,97
SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,007	10,70	10,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	35,62	38,10
SINAPI-I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4	6,80	6,80
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	615,84	615,84

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	SINAPI-91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			1.355,39	1.356,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	35,62	38,10
SINAPI-I	36888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	42,61	42,61
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	4,8166	0,61	0,61
SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1	1.019,77	1.019,77
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	26,52	26,52
Composição	SINAPI-99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019			6,62	7,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248	26,31	28,04
SINAPI-I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,006	16,32	16,32

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU:

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001	INCC		07/2026	1,06	09/2026	1,00	1,0640

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	82712589000115	SADLOSKI MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA		
E002	05150160000383	CONSTRUTELHAS LTDA ME.		
E003	42126655000150	AÇOS WM DISTRIBUIDORA		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	CTC1	TELHA TERMOACUSTICA COLONIAL SEMI-SANDUICHE PRE-PINTADA COR CERÂMICA, CHAPA TP40, PREENCHIMENTO DE 40 DE PIR COM MANTA INFERIOR ALUMINZADA	M2	201,88	I001
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SADLOSKI MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA		92,70	22/7/2025
	E002	CONSTRUTELHAS LTDA ME.		259,00	24/07/2025
	E003	AÇOS WM DISTRIBUIDORA		217,50	05/08/2025
OBSERVAÇÕES:					

02/09/2026

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

David Bueno Moreira

David Bueno
Moreira:119
86357970

Assinado de forma digital por David Bueno
Moreira:11986357970
Dados: 2026.09.03 09:46:46 -03'00'

IVAN
RECH:9278
3805987

Assinado de forma digital por IVAN
RECH:92783805987
Dados: 2026.09.03 14:28:31 -03'00'