Prefeitura Municipal de Bom Sucesso do Sul

INTERVENÇÕES



Data de Impressão: 26/11/2026 - 19:52:45

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
13	2024	REFORMA DO ANFITEATRO CECILIA BILAN,COM AREA DE 727,46 M2 **Esta intervenção foi concluída**	Contrato 202/2024	90	31/07/2024	R$ 883.000,00	100,00%

Nº13/2024
Data Inicial: 31/07/2024

REFORMA DO ANFITEATRO CECILIA BILAN,COM AREA DE 727,46 M2



R$ 883.000,00

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial
1003096

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
4623	2024	01/11/2024	12217
305	2025	03/02/2025	12217
875	2025	01/04/2025	12217
4602	2025	03/11/2025	12217
4603	2025	03/11/2025	12217
463	2026	01/02/2026	12217

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12217	1104	1430	01/11/2024

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	02*.*3*.3**-92	RRT (CAU)	12**8*8*	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	04*.*0*.8**-27	ART (CREA)	17**2*4**86**	Execução de Obra	Sim
CPF	05*.*3*.1**-65	ART (CREA)	17**2*5**00**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	05*.*3*.1**-65	ART (CREA)	17**2*5**00**	Orçamento	Sim
CPF	05*.*3*.1**-65	ART (CREA)	17**2*5**00**	Fiscalização	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				9760	R$ 883.107,15	01/11/2024	
Contrato	202	2024	80.874.100/0001-86	9761	R$ 883.000,00	01/11/2024	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição

9762	Medição	1	Jurisdicionado	07/11/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 202/2024	6,37%
9772	Medição	2	Jurisdicionado	12/12/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 202/2024	13,01%
9779	Medição	3	Jurisdicionado	31/01/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 202/2024	19,22%
9799	Medição	4	Jurisdicionado	06/02/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 202/2024	25,00%
9807	Medição	5	Jurisdicionado	17/03/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 202/2024	31,02%
9827	Medição	6	Jurisdicionado	11/04/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 202/2024	38,88%
9842	Medição	7	Jurisdicionado	05/05/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 202/2024	42,00%
9850	Medição	8	Jurisdicionado	20/06/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 202/2024	45,00%
9857	Medição	9	Jurisdicionado	19/07/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 202/2024	48,00%
9866	Medição	10	Jurisdicionado	20/08/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 202/2024	52,60%
9868	Medição	11	Jurisdicionado	22/09/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 202/2024	55,00%
9881	Medição	12	Jurisdicionado	31/10/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 202/2024	58,07%
9905	Medição	13	Jurisdicionado	26/11/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 202/2024	60,00%
9908	Medição	14	Jurisdicionado	29/12/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 202/2024	70,00%
9914	Medição	15	Jurisdicionado	26/01/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 202/2024	85,00%
9915	Medição	16	Jurisdicionado	04/02/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 202/2024	100,00%
9916	Conclusão	17	Jurisdicionado	10/02/2026			

Nº13/2024
Data Inicial: 31/07/2024

REFORMA DO ANFITEATRO CECILIA BILAN,COM AREA DE 727,46 M2

Documentos



R$ 883.000,00

Planilha Base

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CNPJ:		EMPRESA:	
80.874.100/0001-86		BOM SUCESSO DO SUL - PR	
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**EMPREENDIMENTO**	**BDI**
CURITIBA	02-24 (DES.)	REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN	26,29%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN									883,107.15
1.			**REFORMA TEATRO MUNICIPAL**					-	**883,107.15**
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					-	**3,159.28**
1.1.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4.30	121.11	BDI 1	152.95	657.69
1.1.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44.94	28.02	BDI 1	35.39	1,590.43
1.1.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31.01	10.85	BDI 1	13.70	424.84
1.1.0.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2.00	93.99	BDI 1	118.70	237.40
1.1.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7.00	28.16	BDI 1	35.56	248.92
1.2.			**PISOS**					-	**127,840.38**
1.2.0.1.	Composição	AUX 05	RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER	M2	340.76	49.75	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.2.0.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	10.50	83.33	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.2.0.3.	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	74.07	159.27	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.2.0.4.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	72.60	18.99	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.2.0.5.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	340.76	197.06	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.2.0.6.	SINAPI-I	4806	~~CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO~~	M	166.00	18.51	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.3.			**PAREDES**					-	**7,092.74**
1.3.0.1.	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.89	192.48	BDI 1	243.08	945.58
1.3.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	111.12	4.63	BDI 1	5.85	650.05
1.3.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	111.12	39.17	BDI 1	49.47	5,497.11
1.4.			**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**					-	**130,900.22**

Planilha Base

1.4.0.2.	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	14.21	145.33	BDI 1	183.54	2,608.10
1.4.0.3.	Cotação	AUX15	REVESTIMENTO ACÚSTICO MODELO AMBI 16,1 REGUAS DE 2740X140X15MM EM MDF IGNIFUGADO DE 15 MM COR COBALTO - OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE ESTRUTURA AUXILIAR EM AÇO, KIT DE FIXAÇÃO E ARREMATES.	M2	106.33	858.78	BDI 1	1,084.55	115,320.20
1.5.			**PINTURA EXTERNA (inclusive salas)**					**-**	**53,450.70**
1.5.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	892.79	4.02	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.5.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	487.34	55.35	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.5.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	121.63	25.41	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.5.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	135.15	13.40	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.5.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	405.45	4.16	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.5.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	405.45	12.76	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.6.			**PINTURA INTERNA**					**-**	**31,257.94**
1.6.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	466.87	4.02	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.6.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	253.44	55.35	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.6.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	64.03	25.41	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.6.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	111.12	13.40	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.6.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	338.76	4.16	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.6.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	338.76	12.76	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.7.			**LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO**					**-**	**4,054.76**
1.7.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	79.63	4.02	BDI 1	5.08	404.52
1.7.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	79.63	36.30	BDI 1	45.84	3,650.24
1.8.			**TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA**					**-**	**17,965.68**
1.8.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	396.00	4.02	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.8.0.2.	SINAPI	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	36.00	46.88	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.8.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	36.00	15.36	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.8.0.4.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10.00	3.13	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.8.0.5.	Composição	AUX 13	MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO	M2	10.00	226.82	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS						

Planilha Base

1.9.0.1.	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3.00	826.35	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.9.0.2.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5.00	852.55	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.9.0.3.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8.00	176.04	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.9.0.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4.41	1,258.20	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.9.0.5.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4.00	153.67	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.9.0.6.	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1.00	4,018.95	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.9.0.7.	Composição	AUX 06	PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021	UN	1.00	5,214.17	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.9.0.8.	Composição	AUX 14	ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4.40	493.00	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.9.0.9.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4.20	448.73	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.9.0.10.	Composição	AUX 08	JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	4.36	621.08	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.9.0.11.	Composição	AUX 10	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	35.28	628.50	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.9.0.12.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4.62	1,615.04	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.9.0.13.	SINAPI-I	39615	INSTALAÇÃO	UN	2.00	525.78	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.9.0.14.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26.00	154.83	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.9.0.15.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4.00	126.24	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.9.0.16.	Composição	AUX 11	EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA	M	128.58	36.65	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.10.			**LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS**					**-**	**14,366.17**
1.10.0.1.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7.00	744.60	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.10.0.2.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12.00	59.00	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.10.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7.00	43.82	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.10.0.4.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	405.38	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.10.0.5.	Composição	AUX 12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODORIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	1,184.01	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!

Planilha Base

1.10.0.7.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5.00	11.24	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.10.0.8.	Composição	AUX 09	PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5.00	139.71	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.10.0.9.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	305.36	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.11.			**MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS**					**-**	**29,202.62**
1.11.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	22.00	61.19	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.11.0.2.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26.00	129.49	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.11.0.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10.00	104.97	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.11.0.4.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4.50	128.04	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.11.0.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20.45	67.36	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.11.0.6.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	30.90	10.64	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.11.0.7.	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	117.86	12.94	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.11.0.8.	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	26.07	11.92	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.11.0.9.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2.13	579.14	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.11.0.10.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	70.04	39.17	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.11.0.11.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	128.00	54.46	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.11.0.12.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2.00	53.86	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.11.0.13.	Composição	AUX17	EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM	M	3.50	54.32	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.11.0.14.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26.00	41.81	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.11.0.15.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021	M2	26.00	2.42	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.11.0.16.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	50.05	4.16	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.11.0.17.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	50.05	12.76	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.12.			**PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL**					**-**	**134,529.41**
1.12.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	31.00	61.19	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!

Planilha Base

1.12.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34.46	97.95	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.12.0.4.	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6.60	180.22	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.12.0.5.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	56.80	10.64	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.12.0.6.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36.90	12.94	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.12.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174.26	11.92	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.12.0.8.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3.77	579.14	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.12.0.9.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8.80	154.50	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.12.0.10.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	23.69	39.17	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.12.0.11.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼□), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021	M2	155.10	174.05	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.12.0.12.	SINAPI-I	10853	INSTALAÇÃO	UN	31.00	109.06	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.12.0.13.	Composição	AUX16	ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO	CJ	1.00	27,881.20	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.12.0.14.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	56.00	530.23	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.12.0.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	114.89	4.16	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.12.0.16.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	114.89	12.76	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**196,440.36**
1.13.1.			**ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS**					**-**	**6,178.30**
1.13.1.1.	Composição	3731	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120.00	29.46	BDI 1	37.21	4,465.20
1.13.1.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74.00	18.33	BDI 1	23.15	1,713.10
1.13.2.			**FIOS E CABOS**					**-**	**69,998.30**
1.13.2.1.	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	2,700.00	3.06	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.2.2.	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	1,200.00	4.38	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,000.00	6.73	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!

Planilha Base

1.13.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220.00	16.66	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.2.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50.00	27.09	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.2.7.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200.00	54.05	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.2.8.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100.00	96.55	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.2.9.	Composição	3204	CABO PP 2 x 1,5 mm²	M	400.00	6.58	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.3.			**PLACAS E MÓDULOS**					**-**	**5,123.25**
1.13.3.1.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.00	51.55	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.3.2.	Composição	108	PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29.00	17.45	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.3.3.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2.00	39.30	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.3.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18.00	32.27	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.3.5.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18.00	49.32	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.3.6.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27.00	60.84	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.4.			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**					**-**	**7,066.67**
1.13.4.1.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3.00	58.59	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.4.2.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	61.26	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.4.3.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	64.57	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.4.4.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	100.82	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.4.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24.00	11.84	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.4.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17.00	12.56	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.4.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	13.89	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.4.8.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	13.89	BDI 1	17.54	17.54
1.13.4.9.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	15.54	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.4.10.	Composição	3561	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3.00	30.08	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.4.11.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	556.92	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.4.12.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	556.92	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.4.13.	Composição	3734	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo)	UN	6.00	136.21	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.4.14.	Composição	509	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A	UN	3.00	196.41	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.4.15.	Composição	3688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	790.88	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.5.			**LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA**					**-**	**710.11**

Planilha Base

1.13.5.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8.00	22.42	BDI 1	28.31	226.48
1.13.6.			**ELETRODUTOS E PERFILADOS**					**-**	**25,884.52**
1.13.6.1.	Composição	3313	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150.00	41.18	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.6.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100.00	14.14	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.6.3.	Composição	3581	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348.00	17.28	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.6.4.	Composição	3582	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30.00	24.31	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.6.5.	Composição	3583	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9.00	31.26	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.6.6.	Composição	3440	ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	42.00	33.47	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.6.7.	Composição	3439	PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	240.00	18.65	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.7.			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA**					**-**	**13,192.92**
1.13.7.1.	Composição	3711	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	5.00	118.72	BDI 1	149.93	749.65
1.13.7.2.	Composição	3684	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30CM	UN	5.00	148.72	BDI 1	187.82	939.10
1.13.7.3.	Composição	1301	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOB-MEDIDA (REPRESENTATIVO)	UN	4.00	1,748.91	BDI 1	2,208.70	8,834.80
1.13.7.4.	Composição	3488	ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL 3 X 200 A (REPRESENTATIVO)	UN	1.00	2,113.68	BDI 1	2,669.37	2,669.37
1.13.8.			**ILUMINAÇÃO - PAINÉIS, TETO, PISO E PAISAGISMO**					**-**	**68,286.29**
1.13.8.1.	Composição	ILUM01	PERFIL SOBREPOR LYRA COR BRANCA 15X15 BARRA 3M	UN	16.00	156.67	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.8.2.	Composição	ILUM02	PERFIL SOBREPOR LYRA COR BRANCA 15X15 BARRA 2M	UN	10.00	109.00	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.8.3.	Composição	ILUM03	FITA DE LED P/ PERFIL 9,6W/M COR 2700K 120 LM/M	M	140.00	35.41	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.8.4.	Composição	ILUM04	DRIVER 5A 60W 12V SLIM	UN	36.00	69.84	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.8.5.	Composição	ILUM05	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M	UN	12.00	162.68	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.8.6.	Composição	ILUM06	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M	UN	4.00	112.04	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.8.7.	Composição	ILUM07	DRIVER 10A 120W 12V SLIM	UN	17.00	140.67	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.8.8.	Composição	ILUM08	PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR	UN	21.00	213.40	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.8.9.	Composição	ILUM09	SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30	UN	60.00	34.67	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.8.10.	Composição	ILUM10	LAMPADA PAR 30 9W 3000K	UN	60.00	60.67	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.8.11.	Composição	ILUM11	SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11	UN	10.00	31.17	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.8.12.	Composição	ILUM12	LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K	UN	10.00	32.91	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.8.13.	Composição	ILUM13	PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K	UN	7.00	229.18	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.8.14.	Composição	ILUM16	BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W	UN	16.00	122.67	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.8.15.	Composição	ILUM17	FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V	M	170.00	26.55	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.8.16.	Composição	ILUM18	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30	UN	30.00	310.02	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.8.17.	Composição	ILUM19	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30	UN	40.00	120.00	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.13.8.12.	Composição	ILUM20	FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR	M	65.00	79.81	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					**-**	**7,247.71**
1.14.1.			**TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					**-**	**3,499.82**

Planilha Base

1.14.1.2.	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	18.00	6.52	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.1.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22.00	10.27	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.1.4.	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.00	7.56	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.1.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48.00	25.48	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.1.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.00	14.14	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.1.7.	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	12.00	13.51	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.2.			**TUBULAÇÃO DE ESGOTO**					**-**	**3,747.89**
1.14.2.1.	SINAPI	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1.00	1,133.61	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.2.2.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	1.00	29.04	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.2.3.	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	5.00	11.41	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.2.4.	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	4.00	16.08	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.2.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7.00	28.14	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.2.6.	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	10.00	11.16	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.2.7.	SINAPI-I	3659	ESGOTO PREDIAL	UN	2.00	20.32	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.2.8.	SINAPI-I	20144		UN	2.00	58.85	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.2.9.	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	11.00	19.02	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.2.10.	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	8.00	41.70	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.2.11.	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	7.00	23.69	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.2.12.	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	7.00	29.95	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.2.13.	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	1.00	44.28	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.14.2.14.	SINAPI	89797	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5.00	59.84	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!

Planilha Base

1.15.0.1.	Composição	PREV01	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4.00	13.45	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.15.0.2.	Composição	PREV02	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1.00	18.37	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.15.0.3.	Composição	PREV03	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8.00	30.57	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.15.0.4.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3.00	194.27	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.15.0.5.	Composição	PREV04	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	706.22	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.15.0.6.	Composição	PREV05	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	115.06	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.15.0.7.	Composição	PREV06	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	139.59	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.15.0.8.	Composição	PREV07	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19.00	107.58	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.15.0.9.	Composição	PREV08	FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.00	41.75	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.15.0.10.	Composição	PREV09	CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2□, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS	M	77.37	261.01	BDI 1	#VALUE!	#VALUE!
1.16.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**-**	**6,144.64**
1.16.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	251.10	13.28	BDI 1	16.77	4,210.95
1.16.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	251.10	3.55	BDI 1	4.48	1,124.93
1.16.0.3.	Composição	AUX 04	LIMPEZA DE OBRA	UN	1.00	640.40	BDI 1	808.76	808.76

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

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

Bom Sucesso do Sul
Local

Saturday, December 21, 2024
Data

Responsável Técnico:
Nome: DIOGO ROSSETTO
CREA/CAU: 109.070/D
ART/RRT: 1720235910000

Planilha Base

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CNPJ: **BOM SUCESSO DO SUL - PR**
80.874.100/0001-86

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	REFORMA TEATRO MUNICIPAL	883,107.15	% Período:	5.14%	4.93%	5.46%	5.45%	9.94%	10.16%	6.20%	10.04%	8.30%	11.90%	11.53%	10.93%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,159.28	% Período:	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.2.	PISOS	127,840.38	% Período:	17.65%	13.68%	0.00%	0.00%	68.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.3.	PAREDES	7,092.74	% Período:	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4.	PAINÉIS E DIVISÓRIAS	130,900.22	% Período:	0.00%	0.00%	2.19%	0.00%	0.00%	0.00%	41.86%	16.74%	25.54%	13.67%	0.00%	0.00%
1.5.	PINTURA EXTERNA (inclusive salas)	53,450.70	% Período:	0.00%	0.00%	10.00%	90.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.6.	PINTURA INTERNA	31,257.94	% Período:	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.7.	LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CON	4,054.76	% Período:	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.8.	TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA	17,965.68	% Período:	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.9.	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	88,703.80	% Período:	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	18.68%	24.35%	56.97%	0.00%	0.00%
1.10.	LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS	14,366.17	% Período:	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.11.	MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CA	29,202.62	% Período:	35.53%	64.47%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.12.	PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LAT	134,529.41	% Período:	6.89%	0.00%	8.13%	0.00%	0.00%	27.26%	0.00%	29.04%	2.92%	0.00%	25.76%	0.00%
1.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	196,440.36	% Período:	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	5.67%	0.00%	5.36%	34.22%	43.64%
1.14.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7,247.71	% Período:	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.15.	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	30,750.74	% Período:	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	84.85%	0.00%	15.15%
1.16.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,144.64	% Período:	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
Total:	**R$**	**883,107.15**	Período:	%:	5.14%	4.93%	5.46%	5.45%	9.94%	10.16%	6.20%	10.04%	8.30%	11.90%	11.53%	10.93%
				Investimento:	**45,366.26**	**43,566.33**	**48,260.83**	**48,105.63**	**87,788.29**	**89,759.35**	**54,793.99**	**88,692.45**	**73,323.28**	**105,051.92**	**101,862.64**	**96,536.18**
			Acumulado:	%:	5.14%	10.07%	15.54%	20.98%	30.92%	41.09%	47.29%	57.34%	65.64%	77.53%	89.07%	100.00%
				Investimento:	**45,366.26**	**88,932.59**	**137,193.42**	**185,299.05**	**273,087.34**	**362,846.69**	**417,640.68**	**506,333.12**	**579,656.41**	**684,708.33**	**786,570.97**	**883,107.15**

Bom Sucesso do Sul
Local

Responsável Técnico

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 358

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CNPJ: 73.721.664/0001-13		EMPRESA: P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	P4
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-24 (DES.)	EMPREENDIMENTO REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN	BDI 26,29%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN									883.000,00
1.			REFORMA TEATRO MUNICIPAL					-	883.000,00
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.159,28
1.1.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,30	121,11	BDI 1	152,95	657,69
1.1.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,94	28,02	BDI 1	35,39	1.590,43
1.1.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,01	10,85	BDI 1	13,70	424,84
1.1.0.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	93,99	BDI 1	118,70	237,40
1.1.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,00	28,16	BDI 1	35,56	248,92
1.2.			PISOS					-	127.738,15
1.2.0.1.	Composição	AUX 05	RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER	M2	340,76	49,51	BDI 1	62,53	21.307,72
1.2.0.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	10,50	83,33	BDI 1	105,24	1.105,02
1.2.0.3.	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	74,07	159,27	BDI 1	201,14	14.898,44
1.2.0.4.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	72,60	18,99	BDI 1	23,98	1.740,95
1.2.0.5.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	340,76	197,06	BDI 1	248,87	84.804,94
1.2.0.6.	SINAPI-I	4806	CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS PISO VINILICO EM ALUMÍNIO COR CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	166,00	18,51	BDI 1	23,38	3.881,08
1.3.			PAREDES					-	7.092,74
1.3.0.1.	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,89	192,48	BDI 1	243,08	945,58
1.3.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	111,12	4,63	BDI 1	5,85	650,05
1.3.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	111,12	39,17	BDI 1	49,47	5.497,11
1.4.			PAINÉIS E DIVISÓRIAS					-	130.900,22

Planilha Contratada

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 359

1.4.0.1.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	10,75	955,49	BDI 1	1.206,69	12.971,92
1.4.0.2.	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	14,21	145,33	BDI 1	183,54	2.608,10
1.4.0.3.	Cotação	AUX15	REVESTIMENTO ACÚSTICO MODELO AMBI 16,1 REGUAS DE 2740X140X15MM EM MDF IGNIFUGADO DE 15 MM COR COBALTO - OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE ESTRUTURA AUXILIAR EM AÇO, KIT DE FIXAÇÃO E ARREMATES.	M2	106,33	858,78	BDI 1	1.084,55	115.320,20
1.5.			**PINTURA EXTERNA (inclusive sala)**					**-**	**53.450,70**
1.5.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	892,79	4,02	BDI 1	5,08	4.535,37
1.5.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	487,34	55,35	BDI 1	69,90	34.065,07
1.5.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	121,63	25,41	BDI 1	32,09	3.903,11
1.5.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	135,15	13,40	BDI 1	16,92	2.286,74
1.5.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	405,45	4,16	BDI 1	5,25	2.128,61
1.5.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	405,45	12,76	BDI 1	16,11	6.531,80
1.6.			**PINTURA INTERNA**					**-**	**31.257,94**
1.6.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	466,87	4,02	BDI 1	5,08	2.371,70
1.6.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	253,44	55,35	BDI 1	69,90	17.715,46
1.6.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	64,03	25,41	BDI 1	32,09	2.054,72
1.6.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	111,12	13,40	BDI 1	16,92	1.880,15
1.6.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	338,76	4,16	BDI 1	5,25	1.778,49
1.6.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	338,76	12,76	BDI 1	16,11	5.457,42
1.7.			**LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO**					**-**	**4.054,76**
1.7.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	79,63	4,02	BDI 1	5,08	404,52
1.7.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	79,63	36,30	BDI 1	45,84	3.650,24
1.8.			**TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA**					**-**	**17.965,68**
1.8.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	396,90	4,02	BDI 1	5,08	2.011,68
1.8.0.2.	SINAPI	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	36,30	46,88	BDI 1	59,20	2.131,20
1.8.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	36,30	15,36	BDI 1	19,40	698,40
1.8.0.4.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	3,13	BDI 1	3,95	39,50

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 360

1.8.0.5.	Composição	AUX 13	FORRO DE MADEIRA DE PRIMEIRA, EQUIVALENTE A EXISTENTE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO	M2	10,00	226,82	BDI 1	286,45	2.864,50
1.8.0.6.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	360,00	22,48	BDI 1	28,39	10.220,40
1.9.			**ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS**					-	**88.698,86**
1.9.0.1.	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	826,35	BDI 1	1.043,60	3.130,80
1.9.0.2.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	852,55	BDI 1	1.076,69	5.383,45
1.9.0.3.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	176,04	BDI 1	222,32	1.778,56
1.9.0.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,41	1.258,20	BDI 1	1.588,98	7.007,40
1.9.0.5.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	153,67	BDI 1	194,07	776,28
1.9.0.6.	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4.015,04	BDI 1	5.070,59	5.070,59
1.9.0.7.	Composição	AUX 06	PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021	UN	1,00	5.214,17	BDI 1	6.584,98	6.584,98
1.9.0.8.	Composição	AUX 14	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE ALUMÍNIO TUBO 76X38mm NA VERTICAL, ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,40	493,00	BDI 1	622,61	2.739,48
1.9.0.9.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,20	448,73	BDI 1	566,70	2.380,14
1.9.0.10.	Composição	AUX 08	JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	4,36	621,08	BDI 1	784,36	3.419,81
1.9.0.11.	Composição	AUX 10	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	35,28	628,50	BDI 1	793,73	28.002,79
1.9.0.12.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,62	1.615,04	BDI 1	2.039,63	9.423,09
1.9.0.13.	SINAPI-I	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	525,78	BDI 1	664,01	1.328,02
1.9.0.14.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26,00	154,83	BDI 1	195,53	5.083,78
1.9.0.15.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00	126,24	BDI 1	159,43	637,72
1.9.0.16.	Composição	AUX 11	EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA	M	128,58	36,65	BDI 1	46,29	5.951,97
1.10.			**LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS**					-	**14.366,17**
1.10.0.1.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	744,60	BDI 1	940,36	6.582,52
1.10.0.2.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	59,00	BDI 1	74,51	894,12

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 361

1.10.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	43,82	BDI 1	55,34	387,38
1.10.0.4.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	405,38	BDI 1	511,95	2.047,80
1.10.0.5.	Composição	AUX 12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.184,01	BDI 1	1.495,29	1.495,29
1.10.0.6.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	73,38	BDI 1	92,67	463,35
1.10.0.7.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	11,24	BDI 1	14,19	70,95
1.10.0.8.	Composição	AUX 09	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	139,71	BDI 1	176,44	882,20
1.10.0.9.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	305,36	BDI 1	385,64	1.542,56
1.11.			**MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS**					-	**29.202,62**
1.11.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	22,00	61,19	BDI 1	77,28	1.700,16
1.11.0.2.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,00	129,49	BDI 1	163,53	4.251,78
1.11.0.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,00	104,97	BDI 1	132,57	1.325,70
1.11.0.4.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,50	128,04	BDI 1	161,70	727,65
1.11.0.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,45	67,36	BDI 1	85,07	1.739,68
1.11.0.6.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	30,90	10,64	BDI 1	13,44	415,30
1.11.0.7.	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	117,86	12,94	BDI 1	16,34	1.925,83
1.11.0.8.	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	26,07	11,92	BDI 1	15,05	392,35
1.11.0.9.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,13	579,14	BDI 1	731,40	1.557,88
1.11.0.10.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	70,04	39,17	BDI 1	49,47	3.464,88
1.11.0.11.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	128,00	54,46	BDI 1	68,78	8.803,84
1.11.0.12.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,00	53,86	BDI 1	68,02	136,04
1.11.0.13.	Composição	AUX17	EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM	M	3,50	54,32	BDI 1	68,60	240,10
1.11.0.14.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,00	41,81	BDI 1	52,80	1.372,80
1.11.0.15.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021	M2	26,00	2,42	BDI 1	3,06	79,56
1.11.0.16.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	50,05	4,16	BDI 1	5,25	262,76
1.11.0.17.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	50,05	12,76	BDI 1	16,11	806,31

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 362

1.12.			**PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL**					-	**134.529,41**
1.12.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	31,00	61,19	BDI 1	77,28	2.395,68
1.12.0.2.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,14	72,26	BDI 1	91,26	3.206,88
1.12.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,46	97,95	BDI 1	123,70	4.262,70
1.12.0.4.	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,60	180,22	BDI 1	227,60	1.502,16
1.12.0.5.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	56,80	10,64	BDI 1	13,44	763,39
1.12.0.6.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,90	12,94	BDI 1	16,34	602,95
1.12.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,26	11,92	BDI 1	15,05	2.622,61
1.12.0.8.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,77	579,14	BDI 1	731,40	2.757,38
1.12.0.9.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,80	154,50	BDI 1	195,12	1.717,06
1.12.0.10.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	23,69	39,17	BDI 1	49,47	1.171,94
1.12.0.11.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021	M2	155,10	174,05	BDI 1	219,81	34.092,53
1.12.0.12.	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	31,00	109,06	BDI 1	137,73	4.269,63
1.12.0.13.	Composição	AUX16	ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO	CJ	1,00	27.881,20	BDI 1	35.211,17	35.211,17
1.12.0.14.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	56,00	530,23	BDI 1	669,63	37.499,28
1.12.0.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	114,89	4,16	BDI 1	5,25	603,17
1.12.0.16.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	114,89	12,76	BDI 1	16,11	1.850,88
1.13.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					-	**196.440,38**
1.13.1.			**ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS**					-	**6.178,30**
1.13.1.1.	Composição	3731	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	29,46	BDI 1	37,21	4.465,20
1.13.1.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	18,33	BDI 1	23,15	1.713,10
1.13.2.			**FIOS E CABOS**					-	**69.998,30**
1.13.2.1.	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	2.700,00	3,06	BDI 1	3,86	10.422,00
1.13.2.2.	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	1.200,00	4,38	BDI 1	5,53	6.636,00

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 363

1.13.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	6,73	BDI 1	8,50	8.500,00
1.13.2.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	10,10	BDI 1	12,76	8.932,00
1.13.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	16,66	BDI 1	21,04	4.628,80
1.13.2.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	27,09	BDI 1	34,21	1.710,50
1.13.2.7.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	54,05	BDI 1	68,26	13.652,00
1.13.2.8.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	96,55	BDI 1	121,93	12.193,00
1.13.2.9.	Composição	3204	CABO PP 2 x 1,5 mm²	M	400,00	6,58	BDI 1	8,31	3.324,00
1.13.3.			**PLACAS E MÓDULOS**					-	**5.123,25**
1.13.3.1.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	51,55	BDI 1	65,10	455,70
1.13.3.2.	Composição	108	PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	17,45	BDI 1	22,04	639,16
1.13.3.3.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	39,30	BDI 1	49,63	99,26
1.13.3.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	32,27	BDI 1	40,75	733,50
1.13.3.5.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	49,32	BDI 1	62,29	1.121,22
1.13.3.6.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	60,84	BDI 1	76,83	2.074,41
1.13.4.			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**					-	**7.066,68**
1.13.4.1.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	58,59	BDI 1	73,99	221,97
1.13.4.2.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	61,26	BDI 1	77,37	309,48
1.13.4.3.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	64,57	BDI 1	81,55	326,20
1.13.4.4.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	100,82	BDI 1	127,33	509,32
1.13.4.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	11,84	BDI 1	14,95	358,80
1.13.4.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	12,56	BDI 1	15,86	269,62
1.13.4.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,89	BDI 1	17,54	35,08
1.13.4.8.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,89	BDI 1	17,54	17,54
1.13.4.9.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,55	BDI 1	19,64	19,64
1.13.4.10.	Composição	3561	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	30,08	BDI 1	37,99	113,97
1.13.4.11.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	556,92	BDI 1	703,33	1.406,66
1.13.4.12.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	556,92	BDI 1	703,33	703,33
1.13.4.13.	Composição	3734	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo)	UN	6,00	136,21	BDI 1	172,02	1.032,12
1.13.4.14.	Composição	509	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A	UN	3,00	196,41	BDI 1	248,05	744,15

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 364

1.13.4.15.	Composição	3688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	790,88	BDI 1	998,80	998,80
1.13.5.			**LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA**					-	**710,12**
1.13.5.1.	Composição	3489	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	286,96	BDI 1	362,40	362,40
1.13.5.2.	Composição	3490	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	96,00	BDI 1	121,24	121,24
1.13.5.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	22,42	BDI 1	28,31	226,48
1.13.6.			**ELETRODUTOS E PERFILADOS**					-	**25.884,52**
1.13.6.1.	Composição	3313	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	41,18	BDI 1	52,01	7.801,50
1.13.6.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	14,14	BDI 1	17,86	1.786,00
1.13.6.3.	Composição	3581	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348,00	17,28	BDI 1	21,82	7.593,36
1.13.6.4.	Composição	3582	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	24,31	BDI 1	30,70	921,00
1.13.6.5.	Composição	3583	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	31,26	BDI 1	39,48	355,32
1.13.6.6.	Composição	3440	ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	42,00	33,47	BDI 1	42,27	1.775,34
1.13.6.7.	Composição	3439	PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	240,00	18,65	BDI 1	23,55	5.652,00
1.13.7.			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA**					-	**13.192,92**
1.13.7.1.	Composição	3711	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	5,00	118,72	BDI 1	149,93	749,65
1.13.7.2.	Composição	3684	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30CM	UN	5,00	148,72	BDI 1	187,82	939,10
1.13.7.3.	Composição	1301	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOB-MEDIDA (REPRESENTATIVO)	UN	4,00	1.748,91	BDI 1	2.208,70	8.834,80
1.13.7.4.	Composição	3488	ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL 3 X 200 A (REPRESENTATIVO)	UN	1,00	2.113,68	BDI 1	2.669,37	2.669,37
1.13.8.			**ILUMINAÇÃO - PAINÉIS, TETO, PISO E PAISAGISMO**					-	**68.286,29**
1.13.8.1.	Composição	ILUM01	PERFIL SOBREPOR LYRA COR BRANCA 15X15 BARRA 3M	UN	16,00	156,67	BDI 1	197,86	3.165,76
1.13.8.2.	Composição	ILUM02	PERFIL SOBREPOR LYRA COR BRANCA 15X15 BARRA 2M	UN	10,00	109,00	BDI 1	137,66	1.376,60
1.13.8.3.	Composição	ILUM03	FITA DE LED P/ PERFIL 9,6W/M COR 2700K 120 LM/M	M	140,00	35,41	BDI 1	44,72	6.260,80
1.13.8.4.	Composição	ILUM04	DRIVER 5A 60W 12V SLIM	UN	36,00	69,84	BDI 1	88,20	3.175,20
1.13.8.5.	Composição	ILUM05	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M	UN	12,00	162,68	BDI 1	205,45	2.465,40
1.13.8.6.	Composição	ILUM06	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M	UN	4,00	112,04	BDI 1	141,50	566,00
1.13.8.7.	Composição	ILUM07	DRIVER 10A 120W 12V SLIM	UN	17,00	140,67	BDI 1	177,65	3.020,05
1.13.8.8.	Composição	ILUM08	PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR	UN	21,00	213,40	BDI 1	269,50	5.659,50
1.13.8.9.	Composição	ILUM09	SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30	UN	60,00	34,67	BDI 1	43,78	2.626,80
1.13.8.10.	Composição	ILUM10	LAMPADA PAR 30 9W 3000K	UN	60,00	60,67	BDI 1	76,62	4.597,20
1.13.8.11.	Composição	ILUM11	SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11	UN	10,00	31,17	BDI 1	39,36	393,60
1.13.8.12.	Composição	ILUM12	LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K	UN	10,00	32,91	BDI 1	41,56	415,60
1.13.8.13.	Composição	ILUM13	PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K	UN	7,00	229,18	BDI 1	289,43	2.026,01
1.13.8.14.	Composição	ILUM16	BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W	UN	16,00	122,67	BDI 1	154,92	2.478,72
1.13.8.15.	Composição	ILUM17	FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V	M	170,00	26,55	BDI 1	33,53	5.700,10
1.13.8.16.	Composição	ILUM18	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30	UN	30,00	310,02	BDI 1	391,52	11.745,60
1.13.8.17.	Composição	ILUM19	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30	UN	40,00	120,00	BDI 1	151,55	6.062,00

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 365

1.13.8.18.	Composição	ILUM20	FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR	M	65,00	79,81	BDI 1	100,79	6.551,35
1.14.			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					-	**7.247,71**
1.14.1.			**TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					-	**3.499,82**
1.14.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	99,10	BDI 1	125,15	1.126,35
1.14.1.2.	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	18,00	6,52	BDI 1	8,23	148,14
1.14.1.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	10,27	BDI 1	12,97	285,34
1.14.1.4.	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,56	BDI 1	9,55	47,75
1.14.1.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	25,48	BDI 1	32,18	1.544,64
1.14.1.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	14,14	BDI 1	17,86	142,88
1.14.1.7.	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	12,00	13,51	BDI 1	17,06	204,72
1.14.2.			**TUBULAÇÃO DE ESGOTO**					-	**3.747,89**
1.14.2.1.	SINAPI	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	1.133,61	BDI 1	1.431,64	1.431,64
1.14.2.2.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	1,00	29,04	BDI 1	36,67	36,67
1.14.2.3.	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	5,00	11,41	BDI 1	14,41	72,05
1.14.2.4.	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	4,00	16,08	BDI 1	20,31	81,24
1.14.2.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	28,14	BDI 1	35,54	248,78
1.14.2.6.	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	10,00	11,16	BDI 1	14,09	140,90
1.14.2.7.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	20,32	BDI 1	25,66	51,32
1.14.2.8.	SINAPI-I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	58,85	BDI 1	74,32	148,64
1.14.2.9.	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	11,00	19,02	BDI 1	24,02	264,22
1.14.2.10.	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	8,00	41,70	BDI 1	52,66	421,28
1.14.2.11.	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	7,00	23,69	BDI 1	29,92	209,44
1.14.2.12.	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	7,00	29,95	BDI 1	37,82	264,74

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 366

1.14.2.13.	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	1,00	44,28	BDI 1	55,92	55,92
1.14.2.14.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	50,84	BDI 1	64,21	321,05
1.15.			**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**					-	**30.750,74**
1.15.0.1.	Composição	PREV01	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	13,45	BDI 1	16,99	67,96
1.15.0.2.	Composição	PREV02	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	18,37	BDI 1	23,20	23,20
1.15.0.3.	Composição	PREV03	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	30,57	BDI 1	38,61	308,88
1.15.0.4.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	194,27	BDI 1	245,34	736,02
1.15.0.5.	Composição	PREV04	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	706,22	BDI 1	891,89	891,89
1.15.0.6.	Composição	PREV05	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	115,06	BDI 1	145,31	145,31
1.15.0.7.	Composição	PREV06	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	139,59	BDI 1	176,29	176,29
1.15.0.8.	Composição	PREV07	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	107,58	BDI 1	135,86	2.581,34
1.15.0.9.	Composição	PREV08	FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	41,75	BDI 1	52,73	316,38
1.15.0.10.	Composição	PREV09	CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS	M	77,37	261,01	BDI 1	329,63	25.503,47
1.16.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					-	**6.144,64**
1.16.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	251,10	13,28	BDI 1	16,77	4.210,95
1.16.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	251,10	3,55	BDI 1	4,48	1.124,93
1.16.0.3.	Composição	AUX 04	LIMPEZA DE OBRA	UN	1,00	640,40	BDI 1	808,76	808,76

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

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

FRANCISCO BELTRAO
Local

sexta-feira, 12 de julho de 2024
Data

Gabriel Ceccone Pinto

Responsável Técnico:
Nome: GABRIEL CECCONE PINTO
CREA/CAU: CREA PR 170 967/D
ART/RRT:

GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927
Assinado de forma digital por GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927
Dados: 2024.07.12 16:22:37 -03'00'

CELSO VICENTE PINTO:38631954934
Assinado de forma digital por CELSO VICENTE PINTO:38631954934
Dados: 2024.07.12 16:24:18 -03'00'

MEDIÇAO

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:		EMPRESA:		P4
73.721.664/0001-13		P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	EMPREENDIMENTO	BDI	
CURITIBA	02-24 (DES.)	REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN	26,29%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	1ª MEDIÇÃO DATA: 07/11/2024 — MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN									**883.000,00**				
1.			**REFORMA TEATRO MUNICIPAL**					-	**883.000,00**				
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					-	**3.159,28**		**3.159,28**	**100,00%**	**3.159,28**
1.1.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,30	121,11	BDI 1	152,95	657,69	4,30	657,69	4,30	657,69
1.1.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,94	28,02	BDI 1	35,39	1.590,43	44,94	1.590,43	44,94	1.590,43
1.1.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,01	10,85	BDI 1	13,70	424,84	31,01	424,84	31,01	424,84
1.1.0.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	93,99	BDI 1	118,70	237,40	2,00	237,40	2,00	237,40
1.1.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,00	28,16	BDI 1	35,56	248,92	7,00	248,92	7,00	248,92
1.2.			**PISOS**					-	**127.738,15**		**1.105,02**	**0,87%**	**1.105,02**
1.2.0.1.	Composição	AUX 05	RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER	M2	340,76	49,51	BDI 1	62,53	21.307,72			0,00	0,00
1.2.0.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	10,50	83,33	BDI 1	105,24	1.105,02	10,50	1.105,02	10,50	1.105,02
1.2.0.3.	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	74,07	159,27	BDI 1	201,14	14.898,44			0,00	0,00
1.2.0.4.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	72,60	18,99	BDI 1	23,98	1.740,95			0,00	0,00
1.2.0.5.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	340,76	197,06	BDI 1	248,87	84.804,94			0,00	0,00
1.2.0.6.	SINAPI-I	4806	CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS PISO VINILICO EM ALUMÍNIO COR CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	166,00	18,51	BDI 1	23,38	3.881,08			0,00	0,00
1.3.			**PAREDES**					-	**7.092,74**		**7.092,74**	**100,00%**	**7.092,74**
1.3.0.1.	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,89	192,48	BDI 1	243,08	945,58	3,89	945,58	3,89	945,58
1.3.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	111,12	4,63	BDI 1	5,85	650,05	111,12	650,05	111,12	650,05
1.3.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	111,12	39,17	BDI 1	49,47	5.497,11	111,12	5.497,11	111,12	5.497,11
1.4.			**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**					-	**130.900,22**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.4.0.1.	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	10,75	955,49	BDI 1	1.206,69	12.971,92			0,00	0,00
1.4.0.2.	SINAPI	86361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM	M2	14,31	145,33	BDI 1	183,54	2.626,19			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.5.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	892,79	4,02	BDI 1	5,08	4.535,37	892,79	4.535,37	892,79	4.535,37
1.5.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	487,34	55,35	BDI 1	69,90	34.065,07			0,00	0,00
1.5.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	121,63	25,41	BDI 1	32,09	3.903,11			0,00	0,00
1.5.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	135,15	13,40	BDI 1	16,92	2.286,74			0,00	0,00
1.5.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	405,45	4,16	BDI 1	5,25	2.128,61			0,00	0,00
1.5.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	405,45	12,76	BDI 1	16,11	6.531,80			0,00	0,00
1.6.			**PINTURA INTERNA**					**-**	**31.257,94**		**1.016,00**	**3,25%**	**1.016,00**
1.6.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	466,87	4,02	BDI 1	5,08	2.371,70	200,00	1.016,00	200,00	1.016,00
1.6.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	253,44	55,35	BDI 1	69,90	17.715,46			0,00	0,00
1.6.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	64,03	25,41	BDI 1	32,09	2.054,72			0,00	0,00
1.6.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	111,12	13,40	BDI 1	16,92	1.880,15			0,00	0,00
1.6.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	338,76	4,16	BDI 1	5,25	1.778,49			0,00	0,00
1.6.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	338,76	12,76	BDI 1	16,11	5.457,42			0,00	0,00
1.7.			**LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO**					**-**	**4.054,76**		**404,52**	**9,98%**	**404,52**
1.7.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	79,63	4,02	BDI 1	5,08	404,52	79,63	404,52	79,63	404,52
1.7.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	79,63	36,30	BDI 1	45,84	3.650,24			0,00	0,00
1.8.			**TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA**					**-**	**17.965,68**		**2.864,50**	**15,94%**	**2.864,50**
1.8.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	396,00	4,02	BDI 1	5,08	2.011,68			0,00	0,00
1.8.0.2.	SINAPI	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	36,00	46,88	BDI 1	59,20	2.131,20			0,00	0,00
1.8.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	36,00	15,36	BDI 1	19,40	698,40			0,00	0,00
1.8.0.4.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	3,13	BDI 1	3,95	39,50			0,00	0,00
1.8.0.5.	Composição	AUX 13	FORRO DE MADEIRA DE PRIMEIRA, EQUIVALENTE A EXISTENTE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO	M2	10,00	226,82	BDI 1	286,45	2.864,50	10,00	2.864,50	10,00	2.864,50
1.8.0.6.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	360,00	22,48	BDI 1	28,39	10.220,40			0,00	0,00
1.9.			**ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS**					**-**	**88.698,86**		**11.035,75**	**12,44%**	**11.035,75**
1.9.0.1.	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	826,35	BDI 1	1.043,60	3.130,80			0,00	0,00
1.9.0.2.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	852,55	BDI 1	1.076,69	5.383,45			0,00	0,00
1.9.0.3.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	176,04	BDI 1	222,32	1.778,56			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.9.0.6.	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4.015,04	BDI 1	5.070,59	5.070,59				0,00	0,00
1.9.0.7.	Composição	AUX 06	PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021	UN	1,00	5.214,17	BDI 1	6.584,98	6.584,98				0,00	0,00
1.9.0.8.	Composição	AUX 14	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE ALUMÍNIO TUBO 76X38mm NA VERTICAL, ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,40	493,00	BDI 1	622,61	2.739,48				0,00	0,00
1.9.0.9.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,20	448,73	BDI 1	566,70	2.380,14				0,00	0,00
1.9.0.10.	Composição	AUX 08	JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	4,36	621,08	BDI 1	784,36	3.419,81				0,00	0,00
1.9.0.11.	Composição	AUX 10	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	35,28	628,50	BDI 1	793,73	28.002,79				0,00	0,00
1.9.0.12.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,62	1.615,04	BDI 1	2.039,63	9.423,09				0,00	0,00
1.9.0.13.	SINAPI-I	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	525,78	BDI 1	664,01	1.328,02				0,00	0,00
1.9.0.14.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26,00	154,83	BDI 1	195,53	5.083,78	26,00	5.083,78	26,00	5.083,78
1.9.0.15.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00	126,24	BDI 1	159,43	637,72				0,00	0,00
1.9.0.16.	Composição	AUX 11	EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA	M	128,58	36,65	BDI 1	46,29	5.951,97	128,58	5.951,97	128,58	5.951,97
1.10.			**LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS**					**-**	**14.366,17**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.10.0.1.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	744,60	BDI 1	940,36	6.582,52				0,00	0,00
1.10.0.2.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	59,00	BDI 1	74,51	894,12				0,00	0,00
1.10.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	43,82	BDI 1	55,34	387,38				0,00	0,00
1.10.0.4.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	405,38	BDI 1	511,95	2.047,80				0,00	0,00
1.10.0.5.	Composição	AUX 12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.184,01	BDI 1	1.495,29	1.495,29				0,00	0,00
1.10.0.6.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	73,38	BDI 1	92,67	463,35				0,00	0,00
1.10.0.7.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	11,24	BDI 1	14,19	70,95				0,00	0,00
1.10.0.8.	Composição	AUX 09	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	139,71	BDI 1	176,44	882,20				0,00	0,00
1.10.0.9.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	305,36	BDI 1	385,64	1.542,56				0,00	0,00
1.11.			**MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS**					**-**	**29.202,62**		**18.953,57**	**64,90%**	**18.953,57**
1.11.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	22,00	61,19	BDI 1	77,28	1.700,16	22,00	1.700,16	22,00	1.700,16
1.11.0.2.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,00	129,49	BDI 1	163,53	4.251,78	26,00	4.251,78	26,00	4.251,78

MEDIÇAO

1.11.0.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,45	67,36	BDI 1	85,07	1.739,68	20,45	1.739,68	20,45	1.739,68
1.11.0.6.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	30,90	10,64	BDI 1	13,44	415,30	30,90	415,30	30,90	415,30
1.11.0.7.	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	117,86	12,94	BDI 1	16,34	1.925,83	117,86	1.925,83	117,86	1.925,83
1.11.0.8.	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	26,07	11,92	BDI 1	15,05	392,35	26,07	392,35	26,07	392,35
1.11.0.9.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,13	579,14	BDI 1	731,40	1.557,88	2,13	1.557,88	2,13	1.557,88
1.11.0.10.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	70,04	39,17	BDI 1	49,47	3.464,88	70,04	3.464,88	70,04	3.464,88
1.11.0.11.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	128,00	54,46	BDI 1	68,78	8.803,84			0,00	0,00
1.11.0.12.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,00	53,86	BDI 1	68,02	136,04			0,00	0,00
1.11.0.13.	Composição	AUX17	EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM	M	3,50	54,32	BDI 1	68,60	240,10			0,00	0,00
1.11.0.14.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,00	41,81	BDI 1	52,80	1.372,80	26,00	1.372,80	26,00	1.372,80
1.11.0.15.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021	M2	26,00	2,42	BDI 1	3,06	79,56	26,00	79,56	26,00	79,56
1.11.0.16.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	50,05	4,16	BDI 1	5,25	262,76			0,00	0,00
1.11.0.17.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	50,05	12,76	BDI 1	16,11	806,31			0,00	0,00
1.12.			**PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL**					**-**	**134.529,41**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.12.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	31,00	61,19	BDI 1	77,28	2.395,68			0,00	0,00
1.12.0.2.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,14	72,26	BDI 1	91,26	3.206,88			0,00	0,00
1.12.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,46	97,95	BDI 1	123,70	4.262,70			0,00	0,00
1.12.0.4.	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,60	180,22	BDI 1	227,60	1.502,16			0,00	0,00
1.12.0.5.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	56,80	10,64	BDI 1	13,44	763,39			0,00	0,00
1.12.0.6.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,90	12,94	BDI 1	16,34	602,95			0,00	0,00
1.12.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,26	11,92	BDI 1	15,05	2.622,61			0,00	0,00
1.12.0.8.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,77	579,14	BDI 1	731,40	2.757,38			0,00	0,00
1.12.0.9.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,80	154,50	BDI 1	195,12	1.717,06			0,00	0,00

1.12.0.11.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021	M2	155,10	174,05	BDI 1	219,81	34.092,53				0,00	0,00
1.12.0.12.	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	31,00	109,06	BDI 1	137,73	4.269,63				0,00	0,00
1.12.0.13.	Composição	AUX16	ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO	CJ	1,00	27.881,20	BDI 1	35.211,17	35.211,17				0,00	0,00
1.12.0.14.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	56,00	530,23	BDI 1	669,63	37.499,28				0,00	0,00
1.12.0.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	114,89	4,16	BDI 1	5,25	603,17				0,00	0,00
1.12.0.16.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	114,89	12,76	BDI 1	16,11	1.850,88				0,00	0,00
1.13.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**196.440,38**					
1.13.1.			**ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS**					**-**	**6.178,30**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**	
1.13.1.1.	Composição	3731	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	29,46	BDI 1	37,21	4.465,20				0,00	0,00
1.13.1.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	18,33	BDI 1	23,15	1.713,10				0,00	0,00
1.13.2.			**FIOS E CABOS**					**-**	**69.998,30**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**	
1.13.2.1.	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	2.700,00	3,06	BDI 1	3,86	10.422,00				0,00	0,00
1.13.2.2.	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	1.200,00	4,38	BDI 1	5,53	6.636,00				0,00	0,00
1.13.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	6,73	BDI 1	8,50	8.500,00				0,00	0,00
1.13.2.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	10,10	BDI 1	12,76	8.932,00				0,00	0,00
1.13.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	16,66	BDI 1	21,04	4.628,80				0,00	0,00
1.13.2.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	27,09	BDI 1	34,21	1.710,50				0,00	0,00
1.13.2.7.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	54,05	BDI 1	68,26	13.652,00				0,00	0,00
1.13.2.8.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	96,55	BDI 1	121,93	12.193,00				0,00	0,00
1.13.2.9.	Composição	3204	CABO PP 2 x 1,5 mm²	M	400,00	6,58	BDI 1	8,31	3.324,00				0,00	0,00
1.13.3.			**PLACAS E MÓDULOS**					**-**	**5.123,25**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**	
1.13.3.1.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	51,55	BDI 1	65,10	455,70				0,00	0,00
1.13.3.2.	Composição	108	PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	17,45	BDI 1	22,04	639,16				0,00	0,00
1.13.3.3.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	39,30	BDI 1	49,63	99,26				0,00	0,00
1.13.3.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	32,27	BDI 1	40,75	733,50				0,00	0,00
1.13.3.5.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	49,32	BDI 1	62,29	1.121,22				0,00	0,00

1.13.4.3.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	64,57	BDI 1	81,55	326,20			0,00	0,00
1.13.4.4.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	100,82	BDI 1	127,33	509,32			0,00	0,00
1.13.4.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	11,84	BDI 1	14,95	358,80			0,00	0,00
1.13.4.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	12,56	BDI 1	15,86	269,62			0,00	0,00
1.13.4.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,89	BDI 1	17,54	35,08			0,00	0,00
1.13.4.8.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,89	BDI 1	17,54	17,54			0,00	0,00
1.13.4.9.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,55	BDI 1	19,64	19,64			0,00	0,00
1.13.4.10.	Composição	3561	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	30,08	BDI 1	37,99	113,97			0,00	0,00
1.13.4.11.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	556,92	BDI 1	703,33	1.406,66			0,00	0,00
1.13.4.12.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	556,92	BDI 1	703,33	703,33			0,00	0,00
1.13.4.13.	Composição	3734	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo)	UN	6,00	136,21	BDI 1	172,02	1.032,12			0,00	0,00
1.13.4.14.	Composição	509	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A	UN	3,00	196,41	BDI 1	248,05	744,15			0,00	0,00
1.13.4.15.	Composição	3688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	790,88	BDI 1	998,80	998,80			0,00	0,00
1.13.5.			**LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA**					**-**	**710,12**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.5.1.	Composição	3489	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	286,96	BDI 1	362,40	362,40			0,00	0,00
1.13.5.2.	Composição	3490	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	96,00	BDI 1	121,24	121,24			0,00	0,00
1.13.5.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	22,42	BDI 1	28,31	226,48			0,00	0,00
1.13.6.			**ELETRODUTOS E PERFILADOS**					**-**	**25.884,52**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.6.1.	Composição	3313	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	41,18	BDI 1	52,01	7.801,50			0,00	0,00
1.13.6.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	14,14	BDI 1	17,86	1.786,00			0,00	0,00
1.13.6.3.	Composição	3581	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348,00	17,28	BDI 1	21,82	7.593,36			0,00	0,00
1.13.6.4.	Composição	3582	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	24,31	BDI 1	30,70	921,00			0,00	0,00
1.13.6.5.	Composição	3583	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	31,26	BDI 1	39,48	355,32			0,00	0,00
1.13.6.6.	Composição	3440	ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	42,00	33,47	BDI 1	42,27	1.775,34			0,00	0,00
1.13.6.7.	Composição	3439	PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	240,00	18,65	BDI 1	23,55	5.652,00			0,00	0,00
1.13.7.			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA**					**-**	**13.192,92**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.7.1.	Composição	3711	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	5,00	118,72	BDI 1	149,93	749,65			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.13.8.4.	Composição	ILUM04	DRIVER 5A 60W 12V SLIM	UN	36,00	69,84	BDI 1	88,20	3.175,20				0,00	0,00
1.13.8.5.	Composição	ILUM05	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M	UN	12,00	162,68	BDI 1	205,45	2.465,40				0,00	0,00
1.13.8.6.	Composição	ILUM06	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M	UN	4,00	112,04	BDI 1	141,50	566,00				0,00	0,00
1.13.8.7.	Composição	ILUM07	DRIVER 10A 120W 12V SLIM	UN	17,00	140,67	BDI 1	177,65	3.020,05				0,00	0,00
1.13.8.8.	Composição	ILUM08	PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR	UN	21,00	213,40	BDI 1	269,50	5.659,50				0,00	0,00
1.13.8.9.	Composição	ILUM09	SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30	UN	60,00	34,67	BDI 1	43,78	2.626,80				0,00	0,00
1.13.8.10.	Composição	ILUM10	LAMPADA PAR 30 9W 3000K	UN	60,00	60,67	BDI 1	76,62	4.597,20				0,00	0,00
1.13.8.11.	Composição	ILUM11	SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11	UN	10,00	31,17	BDI 1	39,36	393,60				0,00	0,00
1.13.8.12.	Composição	ILUM12	LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K	UN	10,00	32,91	BDI 1	41,56	415,60				0,00	0,00
1.13.8.13.	Composição	ILUM13	PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K	UN	7,00	229,18	BDI 1	289,43	2.026,01				0,00	0,00
1.13.8.14.	Composição	ILUM16	BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W	UN	16,00	122,67	BDI 1	154,92	2.478,72				0,00	0,00
1.13.8.15.	Composição	ILUM17	FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V	M	170,00	26,55	BDI 1	33,53	5.700,10				0,00	0,00
1.13.8.16.	Composição	ILUM18	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30	UN	30,00	310,02	BDI 1	391,52	11.745,60				0,00	0,00
1.13.8.17.	Composição	ILUM19	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30	UN	40,00	120,00	BDI 1	151,55	6.062,00				0,00	0,00
1.13.8.18.	Composição	ILUM20	FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR	M	65,00	79,81	BDI 1	100,79	6.551,35				0,00	0,00
1.14.			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					**-**	**7.247,71**					
1.14.1.			**TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					**-**	**3.499,82**		**2.373,47**	**67,82%**	**2.373,47**	
1.14.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	99,10	BDI 1	125,15	1.126,35				0,00	0,00
1.14.1.2.	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	18,00	6,52	BDI 1	8,23	148,14	18,00	148,14	18,00	148,14	
1.14.1.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	10,27	BDI 1	12,97	285,34	22,00	285,34	22,00	285,34	
1.14.1.4.	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,56	BDI 1	9,55	47,75	5,00	47,75	5,00	47,75	
1.14.1.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	25,48	BDI 1	32,18	1.544,64	48,00	1.544,64	48,00	1.544,64	
1.14.1.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	14,14	BDI 1	17,86	142,88	8,00	142,88	8,00	142,88	
1.14.1.7.	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	12,00	13,51	BDI 1	17,06	204,72	12,00	204,72	12,00	204,72	
1.14.2.			**TUBULAÇÃO DE ESGOTO**					**-**	**3.747,89**		**3.747,89**	**100,00%**	**3.747,89**	
1.14.2.1.	SINAPI	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	1.133,61	BDI 1	1.431,64	1.431,64	1,00	1.431,64	1,00	1.431,64	
1.14.2.2.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	1,00	29,04	BDI 1	36,67	36,67	1,00	36,67	1,00	36,67	
1.14.2.3.	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	5,00	11,41	BDI 1	14,41	72,05	5,00	72,05	5,00	72,05	
1.14.2.4.	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	4,00	16,08	BDI 1	20,31	81,24	4,00	81,24	4,00	81,24	
1.14.2.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	28,14	BDI 1	35,54	248,78	7,00	248,78	7,00	248,78	
1.14.2.6.	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	10,00	11,16	BDI 1	14,09	140,90	10,00	140,90	10,00	140,90	
1.14.2.7.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	20,32	BDI 1	25,66	51,32	2,00	51,32	2,00	51,32	

MEDIÇAO

1.14.2.11.	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	7,00	23,69	BDI 1	29,92	209,44	7,00	209,44	7,00	209,44
1.14.2.12.	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	7,00	29,95	BDI 1	37,82	264,74	7,00	264,74	7,00	264,74
1.14.2.13.	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	1,00	44,28	BDI 1	55,92	55,92	1,00	55,92	1,00	55,92
1.14.2.14.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	50,84	BDI 1	64,21	321,05	5,00	321,05	5,00	321,05
1.15.			**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**					-	**30.750,74**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.15.0.1.	Composição	PREV01	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	13,45	BDI 1	16,99	67,96			0,00	0,00
1.15.0.2.	Composição	PREV02	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	18,37	BDI 1	23,20	23,20			0,00	0,00
1.15.0.3.	Composição	PREV03	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	30,57	BDI 1	38,61	308,88			0,00	0,00
1.15.0.4.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	194,27	BDI 1	245,34	736,02			0,00	0,00
1.15.0.5.	Composição	PREV04	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	706,22	BDI 1	891,89	891,89			0,00	0,00
1.15.0.6.	Composição	PREV05	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	115,06	BDI 1	145,31	145,31			0,00	0,00
1.15.0.7.	Composição	PREV06	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	139,59	BDI 1	176,29	176,29			0,00	0,00
1.15.0.8.	Composição	PREV07	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	107,58	BDI 1	135,86	2.581,34			0,00	0,00
1.15.0.9.	Composição	PREV08	FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	41,75	BDI 1	52,73	316,38			0,00	0,00
1.15.0.10.	Composição	PREV09	CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS	M	77,37	261,01	BDI 1	329,63	25.503,47			0,00	0,00
1.16.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					-	**6.144,64**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.16.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	251,10	13,28	BDI 1	16,77	4.210,95			0,00	0,00
1.16.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	251,10	3,55	BDI 1	4,48	1.124,93			0,00	0,00
1.16.0.3.	Composição	AUX 04	LIMPEZA DE OBRA	UN	1,00	640,40	BDI 1	808,76	808,76			0,00	0,00

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
6,37%	VALOR	%	6,37%
R$	56.288,11	R$	56.288,11

GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Assinado de forma digital por GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Dados: 2024.11.07 09:00:17 -03'00'

DIOGO ROSSETTO:05903313965 Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965 Dados: 2024.11.07 09:01:08 -03'00'

Local: BOM SUCESSO DO SUL
Data: 07/11/2024

Responsável Execução
Nome: GABRIEL CECCONE PINTO

Fiscal da Obra
Nome: DIOGO ROSSETTO

MEDIÇAO

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:		EMPRESA:		P4
73.721.664/0001-13		P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA		
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**EMPREENDIMENTO**	**BDI**	
CURITIBA	02-24 (DES.)	REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN	26,29%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	2ª MEDIÇÃO DATA: 12/12/2024 — MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN									**883.000,00**				
1.			**REFORMA TEATRO MUNICIPAL**					-	**883.000,00**				
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					-	**3.159,28**		**0,00**	**100,00%**	**3.159,28**
1.1.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,30	121,11	BDI 1	152,95	657,69			4,30	657,69
1.1.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,94	28,02	BDI 1	35,39	1.590,43			44,94	1.590,43
1.1.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,01	10,85	BDI 1	13,70	424,84			31,01	424,84
1.1.0.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	93,99	BDI 1	118,70	237,40			2,00	237,40
1.1.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,00	28,16	BDI 1	35,56	248,92			7,00	248,92
1.2.			**PISOS**					-	**127.738,15**		**6.143,60**	**5,67%**	**7.248,62**
1.2.0.1.	Composição	AUX 05	RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER	M2	340,76	49,51	BDI 1	62,53	21.307,72	50,00	3.126,50	50,00	3.126,50
1.2.0.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	10,50	83,33	BDI 1	105,24	1.105,02			10,50	1.105,02
1.2.0.3.	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	74,07	159,27	BDI 1	201,14	14.898,44	15,00	3.017,10	15,00	3.017,10
1.2.0.4.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	72,60	18,99	BDI 1	23,98	1.740,95			0,00	0,00
1.2.0.5.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	340,76	197,06	BDI 1	248,87	84.804,94			0,00	0,00
1.2.0.6.	SINAPI-I	4806	CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS PISO VINILICO EM ALUMÍNIO COR CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	166,00	18,51	BDI 1	23,38	3.881,08			0,00	0,00
1.3.			**PAREDES**					-	**7.092,74**		**0,00**	**100,00%**	**7.092,74**
1.3.0.1.	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,89	192,48	BDI 1	243,08	945,58			3,89	945,58
1.3.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	111,12	4,63	BDI 1	5,85	650,05			111,12	650,05
1.3.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	111,12	39,17	BDI 1	49,47	5.497,11			111,12	5.497,11
1.4.			**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**					-	**130.900,22**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.4.0.1.	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	10,75	955,49	BDI 1	1.206,69	12.971,92			0,00	0,00
1.4.0.2	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM	M2	14,31	145,33	BDI 1	183,54	2.608,10			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.5.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	892,79	4,02	BDI 1	5,08	4.535,37			892,79	4.535,37
1.5.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	487,34	55,35	BDI 1	69,90	34.065,07			0,00	0,00
1.5.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	121,63	25,41	BDI 1	32,09	3.903,11	50,00	1.604,50	50,00	1.604,50
1.5.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	135,15	13,40	BDI 1	16,92	2.286,74			0,00	0,00
1.5.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	405,45	4,16	BDI 1	5,25	2.128,61			0,00	0,00
1.5.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	405,45	12,76	BDI 1	16,11	6.531,80			0,00	0,00
1.6.			**PINTURA INTERNA**					**-**	**31.257,94**		**6.598,20**	**24,36%**	**7.614,20**
1.6.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	466,87	4,02	BDI 1	5,08	2.371,70	266,87	1.355,70	466,87	2.371,70
1.6.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	253,44	55,35	BDI 1	69,90	17.715,46	75,00	5.242,50	75,00	5.242,50
1.6.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	64,03	25,41	BDI 1	32,09	2.054,72			0,00	0,00
1.6.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	111,12	13,40	BDI 1	16,92	1.880,15			0,00	0,00
1.6.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	338,76	4,16	BDI 1	5,25	1.778,49			0,00	0,00
1.6.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	338,76	12,76	BDI 1	16,11	5.457,42			0,00	0,00
1.7.			**LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO**					**-**	**4.054,76**		**3.650,24**	**100,00%**	**4.054,76**
1.7.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	79,63	4,02	BDI 1	5,08	404,52			79,63	404,52
1.7.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	79,63	36,30	BDI 1	45,84	3.650,24	79,63	3.650,24	79,63	3.650,24
1.8.			**TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA**					**-**	**17.965,68**		**7.161,38**	**55,81%**	**10.025,88**
1.8.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	396,00	4,02	BDI 1	5,08	2.011,68	396,00	2.011,68	396,00	2.011,68
1.8.0.2.	SINAPI	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	36,00	46,88	BDI 1	59,20	2.131,20			0,00	0,00
1.8.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	36,00	15,36	BDI 1	19,40	698,40			0,00	0,00
1.8.0.4.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	3,13	BDI 1	3,95	39,50	10,00	39,50	10,00	39,50
1.8.0.5.	Composição	AUX 13	FORRO DE MADEIRA DE PRIMEIRA, EQUIVALENTE A EXISTENTE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO	M2	10,00	226,82	BDI 1	286,45	2.864,50			10,00	2.864,50
1.8.0.6.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	360,00	22,48	BDI 1	28,39	10.220,40	180,00	5.110,20	180,00	5.110,20
1.9.			**ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS**					**-**	**88.698,86**		**20.636,98**	**35,71%**	**31.672,73**
1.9.0.1.	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	826,35	BDI 1	1.043,60	3.130,80			0,00	0,00
1.9.0.2.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	852,55	BDI 1	1.076,69	5.383,45			0,00	0,00
1.9.0.3.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	176,04	BDI 1	222,32	1.778,56			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.9.0.6.	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4.015,04	BDI 1	5.070,59	5.070,59				0,00	0,00
1.9.0.7.	Composição	AUX 06	PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021	UN	1,00	5.214,17	BDI 1	6.584,98	6.584,98				0,00	0,00
1.9.0.8.	Composição	AUX 14	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE ALUMÍNIO TUBO 76X38mm NA VERTICAL, ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,40	493,00	BDI 1	622,61	2.739,48				0,00	0,00
1.9.0.9.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,20	448,73	BDI 1	566,70	2.380,14				0,00	0,00
1.9.0.10.	Composição	AUX 08	JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	4,36	621,08	BDI 1	784,36	3.419,81				0,00	0,00
1.9.0.11.	Composição	AUX 10	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	35,28	628,50	BDI 1	793,73	28.002,79	26,00	20.636,98	26,00	20.636,98
1.9.0.12.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,62	1.615,04	BDI 1	2.039,63	9.423,09				0,00	0,00
1.9.0.13.	SINAPI-I	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	525,78	BDI 1	664,01	1.328,02				0,00	0,00
1.9.0.14.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26,00	154,83	BDI 1	195,53	5.083,78				26,00	5.083,78
1.9.0.15.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00	126,24	BDI 1	159,43	637,72				0,00	0,00
1.9.0.16.	Composição	AUX 11	EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA	M	128,58	36,65	BDI 1	46,29	5.951,97				128,58	5.951,97
1.10.			**LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS**					**-**	**14.366,17**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**	
1.10.0.1.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	744,60	BDI 1	940,36	6.582,52				0,00	0,00
1.10.0.2.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	59,00	BDI 1	74,51	894,12				0,00	0,00
1.10.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	43,82	BDI 1	55,34	387,38				0,00	0,00
1.10.0.4.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	405,38	BDI 1	511,95	2.047,80				0,00	0,00
1.10.0.5.	Composição	AUX 12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.184,01	BDI 1	1.495,29	1.495,29				0,00	0,00
1.10.0.6.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	73,38	BDI 1	92,67	463,35				0,00	0,00
1.10.0.7.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	11,24	BDI 1	14,19	70,95				0,00	0,00
1.10.0.8.	Composição	AUX 09	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	139,71	BDI 1	176,44	882,20				0,00	0,00
1.10.0.9.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	305,36	BDI 1	385,64	1.542,56				0,00	0,00
1.11.			**MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS**					**-**	**29.202,62**		**136,04**	**65,37%**	**19.089,61**	
1.11.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	22,00	61,19	BDI 1	77,28	1.700,16				22,00	1.700,16
1.11.0.2.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,00	129,49	BDI 1	163,53	4.251,78				26,00	4.251,78

MEDIÇAO

1.11.0.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,45	67,36	BDI 1	85,07	1.739,68				20,45	1.739,68
1.11.0.6.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	30,90	10,64	BDI 1	13,44	415,30				30,90	415,30
1.11.0.7.	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	117,86	12,94	BDI 1	16,34	1.925,83				117,86	1.925,83
1.11.0.8.	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	26,07	11,92	BDI 1	15,05	392,35				26,07	392,35
1.11.0.9.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,13	579,14	BDI 1	731,40	1.557,88				2,13	1.557,88
1.11.0.10.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	70,04	39,17	BDI 1	49,47	3.464,88				70,04	3.464,88
1.11.0.11.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	128,00	54,46	BDI 1	68,78	8.803,84				0,00	0,00
1.11.0.12.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,00	53,86	BDI 1	68,02	136,04	2,00	136,04	2,00	136,04
1.11.0.13.	Composição	AUX17	EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM	M	3,50	54,32	BDI 1	68,60	240,10				0,00	0,00
1.11.0.14.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,00	41,81	BDI 1	52,80	1.372,80				26,00	1.372,80
1.11.0.15.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021	M2	26,00	2,42	BDI 1	3,06	79,56				26,00	79,56
1.11.0.16.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	50,05	4,16	BDI 1	5,25	262,76				0,00	0,00
1.11.0.17.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	50,05	12,76	BDI 1	16,11	806,31				0,00	0,00
1.12.			**PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL**					**-**	**134.529,41**		**12.650,00**	**9,40%**	**12.650,00**	
1.12.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	31,00	61,19	BDI 1	77,28	2.395,68	19,00	1.468,32	19,00	1.468,32
1.12.0.2.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,14	72,26	BDI 1	91,26	3.206,88	22,00	2.007,72	22,00	2.007,72
1.12.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,46	97,95	BDI 1	123,70	4.262,70	22,00	2.721,40	22,00	2.721,40
1.12.0.4.	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,60	180,22	BDI 1	227,60	1.502,16	6,60	1.502,16	6,60	1.502,16
1.12.0.5.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	56,80	10,64	BDI 1	13,44	763,39	40,00	537,60	40,00	537,60
1.12.0.6.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,90	12,94	BDI 1	16,34	602,95	20,00	326,80	20,00	326,80
1.12.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,26	11,92	BDI 1	15,05	2.622,61	150,00	2.257,50	150,00	2.257,50
1.12.0.8.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,77	579,14	BDI 1	731,40	2.757,38	2,50	1.828,50	2,50	1.828,50
1.12.0.9.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,80	154,50	BDI 1	195,12	1.717,06			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.12.0.11.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021	M2	155,10	174,05	BDI 1	219,81	34.092,53				0,00	0,00
1.12.0.12.	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	31,00	109,06	BDI 1	137,73	4.269,63				0,00	0,00
1.12.0.13.	Composição	AUX16	ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO	CJ	1,00	27.881,20	BDI 1	35.211,17	35.211,17				0,00	0,00
1.12.0.14.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	56,00	530,23	BDI 1	669,63	37.499,28				0,00	0,00
1.12.0.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	114,89	4,16	BDI 1	5,25	603,17				0,00	0,00
1.12.0.16.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	114,89	12,76	BDI 1	16,11	1.850,88				0,00	0,00
1.13.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**196.440,38**					
1.13.1.			**ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS**					**-**	**6.178,30**			**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.1.1.	Composição	3731	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	29,46	BDI 1	37,21	4.465,20				0,00	0,00
1.13.1.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	18,33	BDI 1	23,15	1.713,10				0,00	0,00
1.13.2.			**FIOS E CABOS**					**-**	**69.998,30**			**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.2.1.	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	2.700,00	3,06	BDI 1	3,86	10.422,00				0,00	0,00
1.13.2.2.	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	1.200,00	4,38	BDI 1	5,53	6.636,00				0,00	0,00
1.13.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	6,73	BDI 1	8,50	8.500,00				0,00	0,00
1.13.2.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	10,10	BDI 1	12,76	8.932,00				0,00	0,00
1.13.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	16,66	BDI 1	21,04	4.628,80				0,00	0,00
1.13.2.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	27,09	BDI 1	34,21	1.710,50				0,00	0,00
1.13.2.7.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	54,05	BDI 1	68,26	13.652,00				0,00	0,00
1.13.2.8.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	96,55	BDI 1	121,93	12.193,00				0,00	0,00
1.13.2.9.	Composição	3204	CABO PP 2 x 1,5 mm²	M	400,00	6,58	BDI 1	8,31	3.324,00				0,00	0,00
1.13.3.			**PLACAS E MÓDULOS**					**-**	**5.123,25**			**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.3.1.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	51,55	BDI 1	65,10	455,70				0,00	0,00
1.13.3.2.	Composição	108	PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	17,45	BDI 1	22,04	639,16				0,00	0,00
1.13.3.3.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	39,30	BDI 1	49,63	99,26				0,00	0,00
1.13.3.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	32,27	BDI 1	40,75	733,50				0,00	0,00
1.13.3.5.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	49,32	BDI 1	62,29	1.121,22				0,00	0,00

1.13.4.3.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	64,57	BDI 1	81,55	326,20			0,00	0,00
1.13.4.4.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	100,82	BDI 1	127,33	509,32			0,00	0,00
1.13.4.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	11,84	BDI 1	14,95	358,80			0,00	0,00
1.13.4.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	12,56	BDI 1	15,86	269,62			0,00	0,00
1.13.4.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,89	BDI 1	17,54	35,08			0,00	0,00
1.13.4.8.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,89	BDI 1	17,54	17,54			0,00	0,00
1.13.4.9.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,55	BDI 1	19,64	19,64			0,00	0,00
1.13.4.10.	Composição	3561	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	30,08	BDI 1	37,99	113,97			0,00	0,00
1.13.4.11.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	556,92	BDI 1	703,33	1.406,66			0,00	0,00
1.13.4.12.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	556,92	BDI 1	703,33	703,33			0,00	0,00
1.13.4.13.	Composição	3734	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo)	UN	6,00	136,21	BDI 1	172,02	1.032,12			0,00	0,00
1.13.4.14.	Composição	509	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A	UN	3,00	196,41	BDI 1	248,05	744,15			0,00	0,00
1.13.4.15.	Composição	3688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	790,88	BDI 1	998,80	998,80			0,00	0,00
1.13.5.			**LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA**					**-**	**710,12**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.5.1.	Composição	3489	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	286,96	BDI 1	362,40	362,40			0,00	0,00
1.13.5.2.	Composição	3490	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	96,00	BDI 1	121,24	121,24			0,00	0,00
1.13.5.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	22,42	BDI 1	28,31	226,48			0,00	0,00
1.13.6.			**ELETRODUTOS E PERFILADOS**					**-**	**25.884,52**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.6.1.	Composição	3313	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	41,18	BDI 1	52,01	7.801,50			0,00	0,00
1.13.6.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	14,14	BDI 1	17,86	1.786,00			0,00	0,00
1.13.6.3.	Composição	3581	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348,00	17,28	BDI 1	21,82	7.593,36			0,00	0,00
1.13.6.4.	Composição	3582	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	24,31	BDI 1	30,70	921,00			0,00	0,00
1.13.6.5.	Composição	3583	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	31,26	BDI 1	39,48	355,32			0,00	0,00
1.13.6.6.	Composição	3440	ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	42,00	33,47	BDI 1	42,27	1.775,34			0,00	0,00
1.13.6.7.	Composição	3439	PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	240,00	18,65	BDI 1	23,55	5.652,00			0,00	0,00
1.13.7.			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA**					**-**	**13.192,92**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.7.1.	Composição	3711	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	5,00	118,72	BDI 1	149,93	749,65			0,00	0,00

1.13.8.4.	Composição	ILUM04	DRIVER 5A 60W 12V SLIM	UN	36,00	69,84	BDI 1	88,20	3.175,20				0,00	0,00
1.13.8.5.	Composição	ILUM05	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M	UN	12,00	162,68	BDI 1	205,45	2.465,40				0,00	0,00
1.13.8.6.	Composição	ILUM06	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M	UN	4,00	112,04	BDI 1	141,50	566,00				0,00	0,00
1.13.8.7.	Composição	ILUM07	DRIVER 10A 120W 12V SLIM	UN	17,00	140,67	BDI 1	177,65	3.020,05				0,00	0,00
1.13.8.8.	Composição	ILUM08	PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR	UN	21,00	213,40	BDI 1	269,50	5.659,50				0,00	0,00
1.13.8.9.	Composição	ILUM09	SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30	UN	60,00	34,67	BDI 1	43,78	2.626,80				0,00	0,00
1.13.8.10.	Composição	ILUM10	LAMPADA PAR 30 9W 3000K	UN	60,00	60,67	BDI 1	76,62	4.597,20				0,00	0,00
1.13.8.11.	Composição	ILUM11	SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11	UN	10,00	31,17	BDI 1	39,36	393,60				0,00	0,00
1.13.8.12.	Composição	ILUM12	LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K	UN	10,00	32,91	BDI 1	41,56	415,60				0,00	0,00
1.13.8.13.	Composição	ILUM13	PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K	UN	7,00	229,18	BDI 1	289,43	2.026,01				0,00	0,00
1.13.8.14.	Composição	ILUM16	BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W	UN	16,00	122,67	BDI 1	154,92	2.478,72				0,00	0,00
1.13.8.15.	Composição	ILUM17	FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V	M	170,00	26,55	BDI 1	33,53	5.700,10				0,00	0,00
1.13.8.16.	Composição	ILUM18	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30	UN	30,00	310,02	BDI 1	391,52	11.745,60				0,00	0,00
1.13.8.17.	Composição	ILUM19	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30	UN	40,00	120,00	BDI 1	151,55	6.062,00				0,00	0,00
1.13.8.18.	Composição	ILUM20	FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR	M	65,00	79,81	BDI 1	100,79	6.551,35				0,00	0,00
1.14.			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					**-**	**7.247,71**					
1.14.1.			**TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					**-**	**3.499,82**			**0,00**	**67,82%**	**2.373,47**
1.14.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	99,10	BDI 1	125,15	1.126,35				0,00	0,00
1.14.1.2.	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	18,00	6,52	BDI 1	8,23	148,14				18,00	148,14
1.14.1.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	10,27	BDI 1	12,97	285,34				22,00	285,34
1.14.1.4.	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,56	BDI 1	9,55	47,75				5,00	47,75
1.14.1.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	25,48	BDI 1	32,18	1.544,64				48,00	1.544,64
1.14.1.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	14,14	BDI 1	17,86	142,88				8,00	142,88
1.14.1.7.	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	12,00	13,51	BDI 1	17,06	204,72				12,00	204,72
1.14.2.			**TUBULAÇÃO DE ESGOTO**					**-**	**3.747,89**			**0,00**	**100,00%**	**3.747,89**
1.14.2.1.	SINAPI	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	1.133,61	BDI 1	1.431,64	1.431,64				1,00	1.431,64
1.14.2.2.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	1,00	29,04	BDI 1	36,67	36,67				1,00	36,67
1.14.2.3.	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	5,00	11,41	BDI 1	14,41	72,05				5,00	72,05
1.14.2.4.	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	4,00	16,08	BDI 1	20,31	81,24				4,00	81,24
1.14.2.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	28,14	BDI 1	35,54	248,78				7,00	248,78
1.14.2.6.	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	10,00	11,16	BDI 1	14,09	140,90				10,00	140,90
1.14.2.7.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	20,32	BDI 1	25,66	51,32				2,00	51,32

MEDIÇAO

1.14.2.11.	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	7,00	23,69	BDI 1	29,92	209,44			7,00	209,44
1.14.2.12.	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	7,00	29,95	BDI 1	37,82	264,74			7,00	264,74
1.14.2.13.	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	1,00	44,28	BDI 1	55,92	55,92			1,00	55,92
1.14.2.14.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	50,84	BDI 1	64,21	321,05			5,00	321,05
1.15.			**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**					-	**30.750,74**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.15.0.1.	Composição	PREV01	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	13,45	BDI 1	16,99	67,96			0,00	0,00
1.15.0.2.	Composição	PREV02	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	18,37	BDI 1	23,20	23,20			0,00	0,00
1.15.0.3.	Composição	PREV03	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	30,57	BDI 1	38,61	308,88			0,00	0,00
1.15.0.4.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	194,27	BDI 1	245,34	736,02			0,00	0,00
1.15.0.5.	Composição	PREV04	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	706,22	BDI 1	891,89	891,89			0,00	0,00
1.15.0.6.	Composição	PREV05	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	115,06	BDI 1	145,31	145,31			0,00	0,00
1.15.0.7.	Composição	PREV06	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	139,59	BDI 1	176,29	176,29			0,00	0,00
1.15.0.8.	Composição	PREV07	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	107,58	BDI 1	135,86	2.581,34			0,00	0,00
1.15.0.9.	Composição	PREV08	FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	41,75	BDI 1	52,73	316,38			0,00	0,00
1.15.0.10.	Composição	PREV09	CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS	M	77,37	261,01	BDI 1	329,63	25.503,47			0,00	0,00
1.16.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					-	**6.144,64**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.16.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	251,10	13,28	BDI 1	16,77	4.210,95			0,00	0,00
1.16.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	251,10	3,55	BDI 1	4,48	1.124,93			0,00	0,00
1.16.0.3.	Composição	AUX 04	LIMPEZA DE OBRA	UN	1,00	640,40	BDI 1	808,76	808,76			0,00	0,00

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
6,63%	VALOR	%	13,01%
R$	58.580,94	R$	114.869,05

GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Assinado de forma digital por GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Dados: 2024.12.12 12:03:30 -03'00'

DIOGO ROSSETTO:05903313965 Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965 Dados: 2024.12.12 12:05:39 -03'00'

Local: BOM SUCESSO DO SUL
Data: 12/12/2024

Responsável Execução
Nome: GABRIEL CECCONE PINTO

Fiscal da Obra
Nome: DIOGO ROSSETTO

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:		EMPRESA:		P4
73.721.664/0001-13		P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA		
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**EMPREENDIMENTO**	**BDI**	
CURITIBA	02-24 (DES.)	REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN	26,29%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	3ª MEDIÇÃO DATA: 31/01/2025 — MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN									**883.000,00**				
1.			**REFORMA TEATRO MUNICIPAL**					-	**883.000,00**				
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					-	**3.159,28**		**0,00**	**100,00%**	**3.159,28**
1.1.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,30	121,11	BDI 1	152,95	657,69			4,30	657,69
1.1.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,94	28,02	BDI 1	35,39	1.590,43			44,94	1.590,43
1.1.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,01	10,85	BDI 1	13,70	424,84			31,01	424,84
1.1.0.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	93,99	BDI 1	118,70	237,40			2,00	237,40
1.1.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,00	28,16	BDI 1	35,56	248,92			7,00	248,92
1.2.			**PISOS**					-	**127.738,15**		**13.622,29**	**16,34%**	**20.870,91**
1.2.0.1.	Composição	AUX 05	RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER	M2	340,76	49,51	BDI 1	62,53	21.307,72			50,00	3.126,50
1.2.0.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	10,50	83,33	BDI 1	105,24	1.105,02			10,50	1.105,02
1.2.0.3.	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	74,07	159,27	BDI 1	201,14	14.898,44	59,07	11.881,34	74,07	14.898,44
1.2.0.4.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	72,60	18,99	BDI 1	23,98	1.740,95	72,60	1.740,95	72,60	1.740,95
1.2.0.5.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	340,76	197,06	BDI 1	248,87	84.804,94			0,00	0,00
1.2.0.6.	SINAPI-I	4806	CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS PISO VINILICO EM ALUMÍNIO COR CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	166,00	18,51	BDI 1	23,38	3.881,08			0,00	0,00
1.3.			**PAREDES**					-	**7.092,74**		**0,00**	**100,00%**	**7.092,74**
1.3.0.1.	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,89	192,48	BDI 1	243,08	945,58			3,89	945,58
1.3.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	111,12	4,63	BDI 1	5,85	650,05			111,12	650,05
1.3.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	111,12	39,17	BDI 1	49,47	5.497,11			111,12	5.497,11
1.4.			**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**					-	**130.900,22**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.4.0.1.	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	10,75	955,49	BDI 1	1.206,69	12.971,92			0,00	0,00
1.4.0.2.	SINAPI	86361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM	M2	14,21	145,33	BDI 1	183,54	2.608,10			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.5.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	892,79	4,02	BDI 1	5,08	4.535,37			892,79	4.535,37
1.5.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	487,34	55,35	BDI 1	69,90	34.065,07			0,00	0,00
1.5.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	121,63	25,41	BDI 1	32,09	3.903,11	50,00	1.604,50	100,00	3.209,00
1.5.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	135,15	13,40	BDI 1	16,92	2.286,74			0,00	0,00
1.5.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	405,45	4,16	BDI 1	5,25	2.128,61			0,00	0,00
1.5.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	405,45	12,76	BDI 1	16,11	6.531,80			0,00	0,00
1.6.			**PINTURA INTERNA**					**-**	**31.257,94**		**17.305,96**	**79,72%**	**24.920,16**
1.6.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	466,87	4,02	BDI 1	5,08	2.371,70			466,87	2.371,70
1.6.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	253,44	55,35	BDI 1	69,90	17.715,46	178,44	12.472,96	253,44	17.715,46
1.6.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	64,03	25,41	BDI 1	32,09	2.054,72			0,00	0,00
1.6.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	111,12	13,40	BDI 1	16,92	1.880,15			0,00	0,00
1.6.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	338,76	4,16	BDI 1	5,25	1.778,49			0,00	0,00
1.6.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	338,76	12,76	BDI 1	16,11	5.457,42	300,00	4.833,00	300,00	4.833,00
1.7.			**LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO**					**-**	**4.054,76**		**0,00**	**100,00%**	**4.054,76**
1.7.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	79,63	4,02	BDI 1	5,08	404,52			79,63	404,52
1.7.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	79,63	36,30	BDI 1	45,84	3.650,24			79,63	3.650,24
1.8.			**TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA**					**-**	**17.965,68**		**5.110,20**	**84,25%**	**15.136,08**
1.8.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	396,00	4,02	BDI 1	5,08	2.011,68			396,00	2.011,68
1.8.0.2.	SINAPI	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	36,00	46,88	BDI 1	59,20	2.131,20			0,00	0,00
1.8.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	36,00	15,36	BDI 1	19,40	698,40			0,00	0,00
1.8.0.4.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	3,13	BDI 1	3,95	39,50			10,00	39,50
1.8.0.5.	Composição	AUX 13	FORRO DE MADEIRA DE PRIMEIRA, EQUIVALENTE A EXISTENTE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO	M2	10,00	226,82	BDI 1	286,45	2.864,50			10,00	2.864,50
1.8.0.6.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	360,00	22,48	BDI 1	28,39	10.220,40	180,00	5.110,20	360,00	10.220,40
1.9.			**ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS**					**-**	**88.698,86**		**9.348,96**	**46,25%**	**41.021,69**
1.9.0.1.	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	826,35	BDI 1	1.043,60	3.130,80			0,00	0,00
1.9.0.2.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	852,55	BDI 1	1.076,69	5.383,45			0,00	0,00
1.9.0.3.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	176,04	BDI 1	222,32	1.778,56			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.9.0.6.	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4.015,04	BDI 1	5.070,59	5.070,59			0,00	0,00
1.9.0.7.	Composição	AUX 06	PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021	UN	1,00	5.214,17	BDI 1	6.584,98	6.584,98			0,00	0,00
1.9.0.8.	Composição	AUX 14	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE ALUMÍNIO TUBO 76X38mm NA VERTICAL, ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,40	493,00	BDI 1	622,61	2.739,48			0,00	0,00
1.9.0.9.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,20	448,73	BDI 1	566,70	2.380,14	4,20	2.380,14	4,20	2.380,14
1.9.0.10.	Composição	AUX 08	JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	4,36	621,08	BDI 1	784,36	3.419,81	2,00	1.568,72	2,00	1.568,72
1.9.0.11.	Composição	AUX 10	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	35,28	628,50	BDI 1	793,73	28.002,79	6,00	4.762,38	32,00	25.399,36
1.9.0.12.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,62	1.615,04	BDI 1	2.039,63	9.423,09			0,00	0,00
1.9.0.13.	SINAPI-I	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	525,78	BDI 1	664,01	1.328,02			0,00	0,00
1.9.0.14.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26,00	154,83	BDI 1	195,53	5.083,78			26,00	5.083,78
1.9.0.15.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00	126,24	BDI 1	159,43	637,72	4,00	637,72	4,00	637,72
1.9.0.16.	Composição	AUX 11	EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA	M	128,58	36,65	BDI 1	46,29	5.951,97			128,58	5.951,97
1.10.			**LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS**					**-**	**14.366,17**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.10.0.1.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	744,60	BDI 1	940,36	6.582,52			0,00	0,00
1.10.0.2.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	59,00	BDI 1	74,51	894,12			0,00	0,00
1.10.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	43,82	BDI 1	55,34	387,38			0,00	0,00
1.10.0.4.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	405,38	BDI 1	511,95	2.047,80			0,00	0,00
1.10.0.5.	Composição	AUX 12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.184,01	BDI 1	1.495,29	1.495,29			0,00	0,00
1.10.0.6.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	73,38	BDI 1	92,67	463,35			0,00	0,00
1.10.0.7.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	11,24	BDI 1	14,19	70,95			0,00	0,00
1.10.0.8.	Composição	AUX 09	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	139,71	BDI 1	176,44	882,20			0,00	0,00
1.10.0.9.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	305,36	BDI 1	385,64	1.542,56			0,00	0,00
1.11.			**MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS**					**-**	**29.202,62**		**0,00**	**65,37%**	**19.089,61**
1.11.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	22,00	61,19	BDI 1	77,28	1.700,16			22,00	1.700,16
1.11.0.2.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,00	129,49	BDI 1	163,53	4.251,78			26,00	4.251,78

MEDIÇAO

1.11.0.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,45	67,36	BDI 1	85,07	1.739,68			20,45	1.739,68
1.11.0.6.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	30,90	10,64	BDI 1	13,44	415,30			30,90	415,30
1.11.0.7.	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	117,86	12,94	BDI 1	16,34	1.925,83			117,86	1.925,83
1.11.0.8.	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	26,07	11,92	BDI 1	15,05	392,35			26,07	392,35
1.11.0.9.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,13	579,14	BDI 1	731,40	1.557,88			2,13	1.557,88
1.11.0.10.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	70,04	39,17	BDI 1	49,47	3.464,88			70,04	3.464,88
1.11.0.11.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	128,00	54,46	BDI 1	68,78	8.803,84			0,00	0,00
1.11.0.12.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,00	53,86	BDI 1	68,02	136,04			2,00	136,04
1.11.0.13.	Composição	AUX17	EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM	M	3,50	54,32	BDI 1	68,60	240,10			0,00	0,00
1.11.0.14.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,00	41,81	BDI 1	52,80	1.372,80			26,00	1.372,80
1.11.0.15.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021	M2	26,00	2,42	BDI 1	3,06	79,56			26,00	79,56
1.11.0.16.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	50,05	4,16	BDI 1	5,25	262,76			0,00	0,00
1.11.0.17.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	50,05	12,76	BDI 1	16,11	806,31			0,00	0,00
1.12.			**PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL**					**-**	**134.529,41**		**7.833,54**	**15,23%**	**20.483,54**
1.12.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	31,00	61,19	BDI 1	77,28	2.395,68			19,00	1.468,32
1.12.0.2.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,14	72,26	BDI 1	91,26	3.206,88	13,14	1.199,16	35,14	3.206,88
1.12.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,46	97,95	BDI 1	123,70	4.262,70	12,46	1.541,30	34,46	4.262,70
1.12.0.4.	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,60	180,22	BDI 1	227,60	1.502,16			6,60	1.502,16
1.12.0.5.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	56,80	10,64	BDI 1	13,44	763,39	16,80	225,79	56,80	763,39
1.12.0.6.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,90	12,94	BDI 1	16,34	602,95	16,90	276,15	36,90	602,95
1.12.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,26	11,92	BDI 1	15,05	2.622,61	24,26	365,11	174,26	2.622,61
1.12.0.8.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,77	579,14	BDI 1	731,40	2.757,38	1,27	928,88	3,77	2.757,38
1.12.0.9.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,80	154,50	BDI 1	195,12	1.717,06			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.12.0.11.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021	M2	155,10	174,05	BDI 1	219,81	34.092,53		15,00	3.297,15	15,00	3.297,15
1.12.0.12.	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	31,00	109,06	BDI 1	137,73	4.269,63				0,00	0,00
1.12.0.13.	Composição	AUX16	ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO	CJ	1,00	27.881,20	BDI 1	35.211,17	35.211,17				0,00	0,00
1.12.0.14.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	56,00	530,23	BDI 1	669,63	37.499,28				0,00	0,00
1.12.0.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	114,89	4,16	BDI 1	5,25	603,17				0,00	0,00
1.12.0.16.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	114,89	12,76	BDI 1	16,11	1.850,88				0,00	0,00
1.13.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**196.440,38**					
1.13.1.			**ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS**					**-**	**6.178,30**			**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.1.1.	Composição	3731	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	29,46	BDI 1	37,21	4.465,20				0,00	0,00
1.13.1.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	18,33	BDI 1	23,15	1.713,10				0,00	0,00
1.13.2.			**FIOS E CABOS**					**-**	**69.998,30**			**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.2.1.	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	2.700,00	3,06	BDI 1	3,86	10.422,00				0,00	0,00
1.13.2.2.	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	1.200,00	4,38	BDI 1	5,53	6.636,00				0,00	0,00
1.13.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	6,73	BDI 1	8,50	8.500,00				0,00	0,00
1.13.2.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	10,10	BDI 1	12,76	8.932,00				0,00	0,00
1.13.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	16,66	BDI 1	21,04	4.628,80				0,00	0,00
1.13.2.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	27,09	BDI 1	34,21	1.710,50				0,00	0,00
1.13.2.7.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	54,05	BDI 1	68,26	13.652,00				0,00	0,00
1.13.2.8.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	96,55	BDI 1	121,93	12.193,00				0,00	0,00
1.13.2.9.	Composição	3204	CABO PP 2 x 1,5 mm²	M	400,00	6,58	BDI 1	8,31	3.324,00				0,00	0,00
1.13.3.			**PLACAS E MÓDULOS**					**-**	**5.123,25**			**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.3.1.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	51,55	BDI 1	65,10	455,70				0,00	0,00
1.13.3.2.	Composição	108	PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	17,45	BDI 1	22,04	639,16				0,00	0,00
1.13.3.3.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	39,30	BDI 1	49,63	99,26				0,00	0,00
1.13.3.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	32,27	BDI 1	40,75	733,50				0,00	0,00
1.13.3.5.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	49,32	BDI 1	62,29	1.121,22				0,00	0,00

1.13.4.3.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	64,57	BDI 1	81,55	326,20				0,00	0,00
1.13.4.4.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	100,82	BDI 1	127,33	509,32				0,00	0,00
1.13.4.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	11,84	BDI 1	14,95	358,80				0,00	0,00
1.13.4.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	12,56	BDI 1	15,86	269,62				0,00	0,00
1.13.4.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,89	BDI 1	17,54	35,08				0,00	0,00
1.13.4.8.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,89	BDI 1	17,54	17,54				0,00	0,00
1.13.4.9.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,55	BDI 1	19,64	19,64				0,00	0,00
1.13.4.10.	Composição	3561	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	30,08	BDI 1	37,99	113,97				0,00	0,00
1.13.4.11.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	556,92	BDI 1	703,33	1.406,66				0,00	0,00
1.13.4.12.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	556,92	BDI 1	703,33	703,33				0,00	0,00
1.13.4.13.	Composição	3734	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo)	UN	6,00	136,21	BDI 1	172,02	1.032,12				0,00	0,00
1.13.4.14.	Composição	509	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A	UN	3,00	196,41	BDI 1	248,05	744,15				0,00	0,00
1.13.4.15.	Composição	3688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	790,88	BDI 1	998,80	998,80				0,00	0,00
1.13.5.			**LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA**					**-**	**710,12**			**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.5.1.	Composição	3489	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	286,96	BDI 1	362,40	362,40				0,00	0,00
1.13.5.2.	Composição	3490	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	96,00	BDI 1	121,24	121,24				0,00	0,00
1.13.5.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	22,42	BDI 1	28,31	226,48				0,00	0,00
1.13.6.			**ELETRODUTOS E PERFILADOS**					**-**	**25.884,52**			**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.6.1.	Composição	3313	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	41,18	BDI 1	52,01	7.801,50				0,00	0,00
1.13.6.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	14,14	BDI 1	17,86	1.786,00				0,00	0,00
1.13.6.3.	Composição	3581	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348,00	17,28	BDI 1	21,82	7.593,36				0,00	0,00
1.13.6.4.	Composição	3582	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	24,31	BDI 1	30,70	921,00				0,00	0,00
1.13.6.5.	Composição	3583	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	31,26	BDI 1	39,48	355,32				0,00	0,00
1.13.6.6.	Composição	3440	ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	42,00	33,47	BDI 1	42,27	1.775,34				0,00	0,00
1.13.6.7.	Composição	3439	PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	240,00	18,65	BDI 1	23,55	5.652,00				0,00	0,00
1.13.7.			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA**					**-**	**13.192,92**			**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.7.1.	Composição	3711	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	5,00	118,72	BDI 1	149,93	749,65				0,00	0,00

1.13.8.4.	Composição	ILUM04	DRIVER 5A 60W 12V SLIM	UN	36,00	69,84	BDI 1	88,20	3.175,20				0,00	0,00
1.13.8.5.	Composição	ILUM05	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M	UN	12,00	162,68	BDI 1	205,45	2.465,40				0,00	0,00
1.13.8.6.	Composição	ILUM06	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M	UN	4,00	112,04	BDI 1	141,50	566,00				0,00	0,00
1.13.8.7.	Composição	ILUM07	DRIVER 10A 120W 12V SLIM	UN	17,00	140,67	BDI 1	177,65	3.020,05				0,00	0,00
1.13.8.8.	Composição	ILUM08	PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR	UN	21,00	213,40	BDI 1	269,50	5.659,50				0,00	0,00
1.13.8.9.	Composição	ILUM09	SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30	UN	60,00	34,67	BDI 1	43,78	2.626,80				0,00	0,00
1.13.8.10.	Composição	ILUM10	LAMPADA PAR 30 9W 3000K	UN	60,00	60,67	BDI 1	76,62	4.597,20				0,00	0,00
1.13.8.11.	Composição	ILUM11	SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11	UN	10,00	31,17	BDI 1	39,36	393,60				0,00	0,00
1.13.8.12.	Composição	ILUM12	LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K	UN	10,00	32,91	BDI 1	41,56	415,60				0,00	0,00
1.13.8.13.	Composição	ILUM13	PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K	UN	7,00	229,18	BDI 1	289,43	2.026,01				0,00	0,00
1.13.8.14.	Composição	ILUM16	BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W	UN	16,00	122,67	BDI 1	154,92	2.478,72				0,00	0,00
1.13.8.15.	Composição	ILUM17	FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V	M	170,00	26,55	BDI 1	33,53	5.700,10				0,00	0,00
1.13.8.16.	Composição	ILUM18	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30	UN	30,00	310,02	BDI 1	391,52	11.745,60				0,00	0,00
1.13.8.17.	Composição	ILUM19	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30	UN	40,00	120,00	BDI 1	151,55	6.062,00				0,00	0,00
1.13.8.18.	Composição	ILUM20	FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR	M	65,00	79,81	BDI 1	100,79	6.551,35				0,00	0,00
1.14.			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					-	**7.247,71**					
1.14.1.			**TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					-	**3.499,82**			**0,00**	**67,82%**	**2.373,47**
1.14.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	99,10	BDI 1	125,15	1.126,35				0,00	0,00
1.14.1.2.	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	18,00	6,52	BDI 1	8,23	148,14				18,00	148,14
1.14.1.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	10,27	BDI 1	12,97	285,34				22,00	285,34
1.14.1.4.	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,56	BDI 1	9,55	47,75				5,00	47,75
1.14.1.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	25,48	BDI 1	32,18	1.544,64				48,00	1.544,64
1.14.1.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	14,14	BDI 1	17,86	142,88				8,00	142,88
1.14.1.7.	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	12,00	13,51	BDI 1	17,06	204,72				12,00	204,72
1.14.2.			**TUBULAÇÃO DE ESGOTO**					-	**3.747,89**			**0,00**	**100,00%**	**3.747,89**
1.14.2.1.	SINAPI	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	1.133,61	BDI 1	1.431,64	1.431,64				1,00	1.431,64
1.14.2.2.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	1,00	29,04	BDI 1	36,67	36,67				1,00	36,67
1.14.2.3.	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	5,00	11,41	BDI 1	14,41	72,05				5,00	72,05
1.14.2.4.	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	4,00	16,08	BDI 1	20,31	81,24				4,00	81,24
1.14.2.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	28,14	BDI 1	35,54	248,78				7,00	248,78
1.14.2.6.	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	10,00	11,16	BDI 1	14,09	140,90				10,00	140,90
1.14.2.7.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	20,32	BDI 1	25,66	51,32				2,00	51,32

MEDIÇAO

1.14.2.11.	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	7,00	23,69	BDI 1	29,92	209,44			7,00	209,44
1.14.2.12.	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	7,00	29,95	BDI 1	37,82	264,74			7,00	264,74
1.14.2.13.	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	1,00	44,28	BDI 1	55,92	55,92			1,00	55,92
1.14.2.14.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	50,84	BDI 1	64,21	321,05			5,00	321,05
1.15.			**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**					-	**30.750,74**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.15.0.1.	Composição	PREV01	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	13,45	BDI 1	16,99	67,96			0,00	0,00
1.15.0.2.	Composição	PREV02	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	18,37	BDI 1	23,20	23,20			0,00	0,00
1.15.0.3.	Composição	PREV03	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	30,57	BDI 1	38,61	308,88			0,00	0,00
1.15.0.4.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	194,27	BDI 1	245,34	736,02			0,00	0,00
1.15.0.5.	Composição	PREV04	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	706,22	BDI 1	891,89	891,89			0,00	0,00
1.15.0.6.	Composição	PREV05	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	115,06	BDI 1	145,31	145,31			0,00	0,00
1.15.0.7.	Composição	PREV06	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	139,59	BDI 1	176,29	176,29			0,00	0,00
1.15.0.8.	Composição	PREV07	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	107,58	BDI 1	135,86	2.581,34			0,00	0,00
1.15.0.9.	Composição	PREV08	FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	41,75	BDI 1	52,73	316,38			0,00	0,00
1.15.0.10.	Composição	PREV09	CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS	M	77,37	261,01	BDI 1	329,63	25.503,47			0,00	0,00
1.16.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					-	**6.144,64**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.16.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	251,10	13,28	BDI 1	16,77	4.210,95			0,00	0,00
1.16.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	251,10	3,55	BDI 1	4,48	1.124,93			0,00	0,00
1.16.0.3.	Composição	AUX 04	LIMPEZA DE OBRA	UN	1,00	640,40	BDI 1	808,76	808,76			0,00	0,00

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
6,21%	VALOR	%	19,22%
R$	54.825,45	R$	169.694,50

GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927
Assinado de forma digital por GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927
Dados: 2025.01.31 11:08:13 -03'00'

DIOGO ROSSETTO:05903313965
Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965
Dados: 2025.02.06 14:38:09 -03'00'

Local: BOM SUCESSO DO SUL
Data: 31/01/2025

Responsável Execução
Nome: GABRIEL CECCONE PINTO

Fiscal da Obra
Nome: DIOGO ROSSETTO

Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

TERMO DE ACOMPANHAMENTO DA OBRA

Eu, Diogo Rossetto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, CPF 059.033.139-65, CREA PR-109070/D, lotado no departamento de obras e serviços urbanos e responsável técnico pela fiscalização da obra, referente a obra de **REFORMA DO ANFITEATRO CECÍLIA BILAN**, conforme Contrato nº 202/2024, informo que a obra está em execução, com percentual de 25,00%.

Por ser expressão da verdade assino o presente Termo.

Bom Sucesso do Sul, 19 fevereiro de 2024.

.....

Diogo Rossetto

MEDIÇAO

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:		EMPRESA:		P4
73.721.664/0001-13		P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	EMPREENDIMENTO	BDI	
CURITIBA	02-24 (DES.)	REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN	26,29%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	4ª MEDIÇÃO DATA: 17/03/2025 MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN									**883.000,00**				
1.			**REFORMA TEATRO MUNICIPAL**					-	**883.000,00**				
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					-	**3.159,28**		**0,00**	**100,00%**	**3.159,28**
1.1.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,30	121,11	BDI 1	152,95	657,69			4,30	657,69
1.1.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,94	28,02	BDI 1	35,39	1.590,43			44,94	1.590,43
1.1.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,01	10,85	BDI 1	13,70	424,84			31,01	424,84
1.1.0.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	93,99	BDI 1	118,70	237,40			2,00	237,40
1.1.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,00	28,16	BDI 1	35,56	248,92			7,00	248,92
1.2.			**PISOS**					-	**127.738,15**		**0,00**	**16,34%**	**20.870,91**
1.2.0.1.	Composição	AUX 05	RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER	M2	340,76	49,51	BDI 1	62,53	21.307,72			50,00	3.126,50
1.2.0.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	10,50	83,33	BDI 1	105,24	1.105,02			10,50	1.105,02
1.2.0.3.	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	74,07	159,27	BDI 1	201,14	14.898,44			74,07	14.898,44
1.2.0.4.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	72,60	18,99	BDI 1	23,98	1.740,95			72,60	1.740,95
1.2.0.5.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	340,76	197,06	BDI 1	248,87	84.804,94			0,00	0,00
1.2.0.6.	SINAPI-I	4806	CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS PISO VINILICO EM ALUMÍNIO COR CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	166,00	18,51	BDI 1	23,38	3.881,08			0,00	0,00
1.3.			**PAREDES**					-	**7.092,74**		**0,00**	**100,00%**	**7.092,74**
1.3.0.1.	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,89	192,48	BDI 1	243,08	945,58			3,89	945,58
1.3.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	111,12	4,63	BDI 1	5,85	650,05			111,12	650,05
1.3.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	111,12	39,17	BDI 1	49,47	5.497,11			111,12	5.497,11
1.4.			**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**					-	**130.900,22**		**8.688,17**	**6,64%**	**8.688,17**
1.4.0.1.	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	10,75	955,49	BDI 1	1.206,69	12.971,92	7,20	8.688,17	7,20	8.688,17
1.4.0.2.	SINAPI	86361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM	M2	14,21	145,33	BDI 1	183,54	2.608,10			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.5.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	892,79	4,02	BDI 1	5,08	4.535,37			892,79	4.535,37
1.5.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	487,34	55,35	BDI 1	69,90	34.065,07	487,34	34.065,07	487,34	34.065,07
1.5.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	121,63	25,41	BDI 1	32,09	3.903,11	21,63	694,11	121,63	3.903,11
1.5.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	135,15	13,40	BDI 1	16,92	2.286,74			0,00	0,00
1.5.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	405,45	4,16	BDI 1	5,25	2.128,61	350,00	1.837,50	350,00	1.837,50
1.5.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	405,45	12,76	BDI 1	16,11	6.531,80	350,00	5.638,50	350,00	5.638,50
1.6.			**PINTURA INTERNA**					**-**	**31.257,94**		**4.854,05**	**95,25%**	**29.774,21**
1.6.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	466,87	4,02	BDI 1	5,08	2.371,70			466,87	2.371,70
1.6.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	253,44	55,35	BDI 1	69,90	17.715,46			253,44	17.715,46
1.6.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	64,03	25,41	BDI 1	32,09	2.054,72	64,03	2.054,72	64,03	2.054,72
1.6.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	111,12	13,40	BDI 1	16,92	1.880,15	72,36	1.224,33	72,36	1.224,33
1.6.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	338,76	4,16	BDI 1	5,25	1.778,49	300,00	1.575,00	300,00	1.575,00
1.6.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	338,76	12,76	BDI 1	16,11	5.457,42			300,00	4.833,00
1.7.			**LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO**					**-**	**4.054,76**		**0,00**	**100,00%**	**4.054,76**
1.7.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	79,63	4,02	BDI 1	5,08	404,52			79,63	404,52
1.7.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	79,63	36,30	BDI 1	45,84	3.650,24			79,63	3.650,24
1.8.			**TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA**					**-**	**17.965,68**		**2.829,60**	**100,00%**	**17.965,68**
1.8.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	396,00	4,02	BDI 1	5,08	2.011,68			396,00	2.011,68
1.8.0.2.	SINAPI	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	36,00	46,88	BDI 1	59,20	2.131,20	36,00	2.131,20	36,00	2.131,20
1.8.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	36,00	15,36	BDI 1	19,40	698,40	36,00	698,40	36,00	698,40
1.8.0.4.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	3,13	BDI 1	3,95	39,50			10,00	39,50
1.8.0.5.	Composição	AUX 13	FORRO DE MADEIRA DE PRIMEIRA, EQUIVALENTE A EXISTENTE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO	M2	10,00	226,82	BDI 1	286,45	2.864,50			10,00	2.864,50
1.8.0.6.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	360,00	22,48	BDI 1	28,39	10.220,40			360,00	10.220,40
1.9.			**ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS**					**-**	**88.698,86**		**21.790,61**	**70,82%**	**62.812,30**
1.9.0.1.	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	826,35	BDI 1	1.043,60	3.130,80			0,00	0,00
1.9.0.2.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	852,55	BDI 1	1.076,69	5.383,45			0,00	0,00
1.9.0.3.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	176,04	BDI 1	222,32	1.778,56			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.9.0.6.	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4.015,04	BDI 1	5.070,59	5.070,59				0,00	0,00
1.9.0.7.	Composição	AUX 06	PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021	UN	1,00	5.214,17	BDI 1	6.584,98	6.584,98	1,00	6.584,98	1,00	6.584,98
1.9.0.8.	Composição	AUX 14	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE ALUMÍNIO TUBO 76X38mm NA VERTICAL, ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,40	493,00	BDI 1	622,61	2.739,48				0,00	0,00
1.9.0.9.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,20	448,73	BDI 1	566,70	2.380,14				4,20	2.380,14
1.9.0.10.	Composição	AUX 08	JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	4,36	621,08	BDI 1	784,36	3.419,81	2,36	1.851,09	4,36	3.419,81
1.9.0.11.	Composição	AUX 10	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	35,28	628,50	BDI 1	793,73	28.002,79	3,28	2.603,43	35,28	28.002,79
1.9.0.12.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,62	1.615,04	BDI 1	2.039,63	9.423,09	4,62	9.423,09	4,62	9.423,09
1.9.0.13.	SINAPI-I	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	525,78	BDI 1	664,01	1.328,02	2,00	1.328,02	2,00	1.328,02
1.9.0.14.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26,00	154,83	BDI 1	195,53	5.083,78			26,00	5.083,78
1.9.0.15.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00	126,24	BDI 1	159,43	637,72			4,00	637,72
1.9.0.16.	Composição	AUX 11	EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA	M	128,58	36,65	BDI 1	46,29	5.951,97			128,58	5.951,97
1.10.			**LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS**					**-**	**14.366,17**		**7.491,47**	**52,15%**	**7.491,47**
1.10.0.1.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	744,60	BDI 1	940,36	6.582,52	7,00	6.582,52	7,00	6.582,52
1.10.0.2.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	59,00	BDI 1	74,51	894,12	7,00	521,57	7,00	521,57
1.10.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	43,82	BDI 1	55,34	387,38	7,00	387,38	7,00	387,38
1.10.0.4.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	405,38	BDI 1	511,95	2.047,80			0,00	0,00
1.10.0.5.	Composição	AUX 12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.184,01	BDI 1	1.495,29	1.495,29			0,00	0,00
1.10.0.6.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	73,38	BDI 1	92,67	463,35			0,00	0,00
1.10.0.7.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	11,24	BDI 1	14,19	70,95			0,00	0,00
1.10.0.8.	Composição	AUX 09	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	139,71	BDI 1	176,44	882,20			0,00	0,00
1.10.0.9.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	305,36	BDI 1	385,64	1.542,56			0,00	0,00
1.11.			**MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS**					**-**	**29.202,62**		**9.872,91**	**99,18%**	**28.962,52**
1.11.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	22,00	61,19	BDI 1	77,28	1.700,16			22,00	1.700,16
1.11.0.2.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,00	129,49	BDI 1	163,53	4.251,78			26,00	4.251,78

MEDIÇAO

1.11.0.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,45	67,36	BDI 1	85,07	1.739,68			20,45	1.739,68
1.11.0.6.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	30,90	10,64	BDI 1	13,44	415,30			30,90	415,30
1.11.0.7.	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	117,86	12,94	BDI 1	16,34	1.925,83			117,86	1.925,83
1.11.0.8.	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	26,07	11,92	BDI 1	15,05	392,35			26,07	392,35
1.11.0.9.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,13	579,14	BDI 1	731,40	1.557,88			2,13	1.557,88
1.11.0.10.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	70,04	39,17	BDI 1	49,47	3.464,88			70,04	3.464,88
1.11.0.11.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	128,00	54,46	BDI 1	68,78	8.803,84	128,00	8.803,84	128,00	8.803,84
1.11.0.12.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,00	53,86	BDI 1	68,02	136,04			2,00	136,04
1.11.0.13.	Composição	AUX17	EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM	M	3,50	54,32	BDI 1	68,60	240,10			0,00	0,00
1.11.0.14.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,00	41,81	BDI 1	52,80	1.372,80			26,00	1.372,80
1.11.0.15.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021	M2	26,00	2,42	BDI 1	3,06	79,56			26,00	79,56
1.11.0.16.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	50,05	4,16	BDI 1	5,25	262,76	50,05	262,76	50,05	262,76
1.11.0.17.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	50,05	12,76	BDI 1	16,11	806,31	50,05	806,31	50,05	806,31
1.12.			**PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL**					**-**	**134.529,41**		**2.875,39**	**17,36%**	**23.358,93**
1.12.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	31,00	61,19	BDI 1	77,28	2.395,68	12,00	927,36	31,00	2.395,68
1.12.0.2.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,14	72,26	BDI 1	91,26	3.206,88			35,14	3.206,88
1.12.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,46	97,95	BDI 1	123,70	4.262,70			34,46	4.262,70
1.12.0.4.	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,60	180,22	BDI 1	227,60	1.502,16			6,60	1.502,16
1.12.0.5.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	56,80	10,64	BDI 1	13,44	763,39			56,80	763,39
1.12.0.6.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,90	12,94	BDI 1	16,34	602,95			36,90	602,95
1.12.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,26	11,92	BDI 1	15,05	2.622,61			174,26	2.622,61
1.12.0.8.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,77	579,14	BDI 1	731,40	2.757,38			3,77	2.757,38
1.12.0.9.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,80	154,50	BDI 1	195,12	1.717,06			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.12.0.11.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021	M2	155,10	174,05	BDI 1	219,81	34.092,53				15,00	3.297,15
1.12.0.12.	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	31,00	109,06	BDI 1	137,73	4.269,63				0,00	0,00
1.12.0.13.	Composição	AUX16	ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO	CJ	1,00	27.881,20	BDI 1	35.211,17	35.211,17				0,00	0,00
1.12.0.14.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	56,00	530,23	BDI 1	669,63	37.499,28				0,00	0,00
1.12.0.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	114,89	4,16	BDI 1	5,25	603,17	91,20	478,80	91,20	478,80
1.12.0.16.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	114,89	12,76	BDI 1	16,11	1.850,88	91,20	1.469,23	91,20	1.469,23
1.13.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**196.440,38**					
1.13.1.			**ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS**					**-**	**6.178,30**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.1.1.	Composição	3731	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	29,46	BDI 1	37,21	4.465,20			0,00	0,00
1.13.1.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	18,33	BDI 1	23,15	1.713,10			0,00	0,00
1.13.2.			**FIOS E CABOS**					**-**	**69.998,30**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.2.1.	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	2.700,00	3,06	BDI 1	3,86	10.422,00			0,00	0,00
1.13.2.2.	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	1.200,00	4,38	BDI 1	5,53	6.636,00			0,00	0,00
1.13.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	6,73	BDI 1	8,50	8.500,00			0,00	0,00
1.13.2.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	10,10	BDI 1	12,76	8.932,00			0,00	0,00
1.13.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	16,66	BDI 1	21,04	4.628,80			0,00	0,00
1.13.2.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	27,09	BDI 1	34,21	1.710,50			0,00	0,00
1.13.2.7.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	54,05	BDI 1	68,26	13.652,00			0,00	0,00
1.13.2.8.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	96,55	BDI 1	121,93	12.193,00			0,00	0,00
1.13.2.9.	Composição	3204	CABO PP 2 x 1,5 mm²	M	400,00	6,58	BDI 1	8,31	3.324,00			0,00	0,00
1.13.3.			**PLACAS E MÓDULOS**					**-**	**5.123,25**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.3.1.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	51,55	BDI 1	65,10	455,70			0,00	0,00
1.13.3.2.	Composição	108	PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	17,45	BDI 1	22,04	639,16			0,00	0,00
1.13.3.3.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	39,30	BDI 1	49,63	99,26			0,00	0,00
1.13.3.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	32,27	BDI 1	40,75	733,50			0,00	0,00
1.13.3.5.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	49,32	BDI 1	62,29	1.121,22			0,00	0,00

1.13.4.3.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	64,57	BDI 1	81,55	326,20				0,00	0,00
1.13.4.4.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	100,82	BDI 1	127,33	509,32				0,00	0,00
1.13.4.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	11,84	BDI 1	14,95	358,80				0,00	0,00
1.13.4.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	12,56	BDI 1	15,86	269,62				0,00	0,00
1.13.4.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,89	BDI 1	17,54	35,08				0,00	0,00
1.13.4.8.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,89	BDI 1	17,54	17,54				0,00	0,00
1.13.4.9.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,55	BDI 1	19,64	19,64				0,00	0,00
1.13.4.10.	Composição	3561	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	30,08	BDI 1	37,99	113,97				0,00	0,00
1.13.4.11.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	556,92	BDI 1	703,33	1.406,66				0,00	0,00
1.13.4.12.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	556,92	BDI 1	703,33	703,33				0,00	0,00
1.13.4.13.	Composição	3734	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo)	UN	6,00	136,21	BDI 1	172,02	1.032,12				0,00	0,00
1.13.4.14.	Composição	509	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A	UN	3,00	196,41	BDI 1	248,05	744,15				0,00	0,00
1.13.4.15.	Composição	3688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	790,88	BDI 1	998,80	998,80				0,00	0,00
1.13.5.			**LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA**					**-**	**710,12**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**	
1.13.5.1.	Composição	3489	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	286,96	BDI 1	362,40	362,40				0,00	0,00
1.13.5.2.	Composição	3490	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	96,00	BDI 1	121,24	121,24				0,00	0,00
1.13.5.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	22,42	BDI 1	28,31	226,48				0,00	0,00
1.13.6.			**ELETRODUTOS E PERFILADOS**					**-**	**25.884,52**		**893,00**	**3,45%**	**893,00**	
1.13.6.1.	Composição	3313	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	41,18	BDI 1	52,01	7.801,50				0,00	0,00
1.13.6.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	14,14	BDI 1	17,86	1.786,00	50,00	893,00	50,00	893,00	
1.13.6.3.	Composição	3581	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348,00	17,28	BDI 1	21,82	7.593,36				0,00	0,00
1.13.6.4.	Composição	3582	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	24,31	BDI 1	30,70	921,00				0,00	0,00
1.13.6.5.	Composição	3583	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	31,26	BDI 1	39,48	355,32				0,00	0,00
1.13.6.6.	Composição	3440	ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	42,00	33,47	BDI 1	42,27	1.775,34				0,00	0,00
1.13.6.7.	Composição	3439	PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	240,00	18,65	BDI 1	23,55	5.652,00				0,00	0,00
1.13.7.			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA**					**-**	**13.192,92**		**2.669,37**	**20,23%**	**2.669,37**	
1.13.7.1.	Composição	3711	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	5,00	118,72	BDI 1	149,93	749,65				0,00	0,00

1.13.8.4.	Composição	ILUM04	DRIVER 5A 60W 12V SLIM	UN	36,00	69,84	BDI 1	88,20	3.175,20			0,00	0,00
1.13.8.5.	Composição	ILUM05	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M	UN	12,00	162,68	BDI 1	205,45	2.465,40			0,00	0,00
1.13.8.6.	Composição	ILUM06	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M	UN	4,00	112,04	BDI 1	141,50	566,00			0,00	0,00
1.13.8.7.	Composição	ILUM07	DRIVER 10A 120W 12V SLIM	UN	17,00	140,67	BDI 1	177,65	3.020,05			0,00	0,00
1.13.8.8.	Composição	ILUM08	PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR	UN	21,00	213,40	BDI 1	269,50	5.659,50			0,00	0,00
1.13.8.9.	Composição	ILUM09	SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30	UN	60,00	34,67	BDI 1	43,78	2.626,80			0,00	0,00
1.13.8.10.	Composição	ILUM10	LAMPADA PAR 30 9W 3000K	UN	60,00	60,67	BDI 1	76,62	4.597,20			0,00	0,00
1.13.8.11.	Composição	ILUM11	SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11	UN	10,00	31,17	BDI 1	39,36	393,60			0,00	0,00
1.13.8.12.	Composição	ILUM12	LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K	UN	10,00	32,91	BDI 1	41,56	415,60			0,00	0,00
1.13.8.13.	Composição	ILUM13	PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K	UN	7,00	229,18	BDI 1	289,43	2.026,01			0,00	0,00
1.13.8.14.	Composição	ILUM16	BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W	UN	16,00	122,67	BDI 1	154,92	2.478,72			0,00	0,00
1.13.8.15.	Composição	ILUM17	FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V	M	170,00	26,55	BDI 1	33,53	5.700,10			0,00	0,00
1.13.8.16.	Composição	ILUM18	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30	UN	30,00	310,02	BDI 1	391,52	11.745,60			0,00	0,00
1.13.8.17.	Composição	ILUM19	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30	UN	40,00	120,00	BDI 1	151,55	6.062,00			0,00	0,00
1.13.8.18.	Composição	ILUM20	FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR	M	65,00	79,81	BDI 1	100,79	6.551,35			0,00	0,00
1.14.			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					-	**7.247,71**				
1.14.1.			**TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					-	**3.499,82**		**0,00**	**67,82%**	**2.373,47**
1.14.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	99,10	BDI 1	125,15	1.126,35			0,00	0,00
1.14.1.2.	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	18,00	6,52	BDI 1	8,23	148,14			18,00	148,14
1.14.1.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	10,27	BDI 1	12,97	285,34			22,00	285,34
1.14.1.4.	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,56	BDI 1	9,55	47,75			5,00	47,75
1.14.1.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	25,48	BDI 1	32,18	1.544,64			48,00	1.544,64
1.14.1.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	14,14	BDI 1	17,86	142,88			8,00	142,88
1.14.1.7.	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	12,00	13,51	BDI 1	17,06	204,72			12,00	204,72
1.14.2.			**TUBULAÇÃO DE ESGOTO**					-	**3.747,89**		**0,00**	**100,00%**	**3.747,89**
1.14.2.1.	SINAPI	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	1.133,61	BDI 1	1.431,64	1.431,64			1,00	1.431,64
1.14.2.2.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	1,00	29,04	BDI 1	36,67	36,67			1,00	36,67
1.14.2.3.	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	5,00	11,41	BDI 1	14,41	72,05			5,00	72,05
1.14.2.4.	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	4,00	16,08	BDI 1	20,31	81,24			4,00	81,24
1.14.2.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	28,14	BDI 1	35,54	248,78			7,00	248,78
1.14.2.6.	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	10,00	11,16	BDI 1	14,09	140,90			10,00	140,90
1.14.2.7.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	20,32	BDI 1	25,66	51,32			2,00	51,32

MEDIÇAO

1.14.2.11.	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	7,00	23,69	BDI 1	29,92	209,44			7,00	209,44
1.14.2.12.	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	7,00	29,95	BDI 1	37,82	264,74			7,00	264,74
1.14.2.13.	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	1,00	44,28	BDI 1	55,92	55,92			1,00	55,92
1.14.2.14.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	50,84	BDI 1	64,21	321,05			5,00	321,05
1.15.			**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**					-	**30.750,74**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.15.0.1.	Composição	PREV01	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	13,45	BDI 1	16,99	67,96			0,00	0,00
1.15.0.2.	Composição	PREV02	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	18,37	BDI 1	23,20	23,20			0,00	0,00
1.15.0.3.	Composição	PREV03	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	30,57	BDI 1	38,61	308,88			0,00	0,00
1.15.0.4.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	194,27	BDI 1	245,34	736,02			0,00	0,00
1.15.0.5.	Composição	PREV04	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	706,22	BDI 1	891,89	891,89			0,00	0,00
1.15.0.6.	Composição	PREV05	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	115,06	BDI 1	145,31	145,31			0,00	0,00
1.15.0.7.	Composição	PREV06	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	139,59	BDI 1	176,29	176,29			0,00	0,00
1.15.0.8.	Composição	PREV07	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	107,58	BDI 1	135,86	2.581,34			0,00	0,00
1.15.0.9.	Composição	PREV08	FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	41,75	BDI 1	52,73	316,38			0,00	0,00
1.15.0.10.	Composição	PREV09	CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS	M	77,37	261,01	BDI 1	329,63	25.503,47			0,00	0,00
1.16.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					-	**6.144,64**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.16.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	251,10	13,28	BDI 1	16,77	4.210,95			0,00	0,00
1.16.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	251,10	3,55	BDI 1	4,48	1.124,93			0,00	0,00
1.16.0.3.	Composição	AUX 04	LIMPEZA DE OBRA	UN	1,00	640,40	BDI 1	808,76	808,76			0,00	0,00

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
11,80%	VALOR	%	31,02%
R$	104.199,75	R$	273.894,25

GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Assinado de forma digital por GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Dados: 2025.03.17 12:16:46 -03'00'

DIOGO ROSSETTO:05903313965 Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965 Dados: 2025.03.17 15:26:44 -03'00'

Local: BOM SUCESSO DO SUL
Data: 17/03/2025

Responsável Execução
Nome: GABRIEL CECCONE PINTO

Fiscal da Obra
Nome: DIOGO ROSSETTO

MEDIÇAO

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:		EMPRESA:		P4
73.721.664/0001-13		P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	EMPREENDIMENTO	BDI	
CURITIBA	02-24 (DES.)	REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN	26,29%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	5ª MEDIÇÃO DATA: 11/04/2025			
										MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN									**883.000,00**				
1.			**REFORMA TEATRO MUNICIPAL**					-	**883.000,00**				
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					-	**3.159,28**		**0,00**	**100,00%**	**3.159,28**
1.1.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,30	121,11	BDI 1	152,95	657,69			4,30	657,69
1.1.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,94	28,02	BDI 1	35,39	1.590,43			44,94	1.590,43
1.1.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,01	10,85	BDI 1	13,70	424,84			31,01	424,84
1.1.0.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	93,99	BDI 1	118,70	237,40			2,00	237,40
1.1.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,00	28,16	BDI 1	35,56	248,92			7,00	248,92
1.2.			**PISOS**					-	**127.738,15**		**0,00**	**16,34%**	**20.870,91**
1.2.0.1.	Composição	AUX 05	RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER	M2	340,76	49,51	BDI 1	62,53	21.307,72			50,00	3.126,50
1.2.0.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	10,50	83,33	BDI 1	105,24	1.105,02			10,50	1.105,02
1.2.0.3.	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	74,07	159,27	BDI 1	201,14	14.898,44			74,07	14.898,44
1.2.0.4.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	72,60	18,99	BDI 1	23,98	1.740,95			72,60	1.740,95
1.2.0.5.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	340,76	197,06	BDI 1	248,87	84.804,94			0,00	0,00
1.2.0.6.	SINAPI-I	4806	CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS PISO VINILICO EM ALUMÍNIO COR CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	166,00	18,51	BDI 1	23,38	3.881,08			0,00	0,00
1.3.			**PAREDES**					-	**7.092,74**		**0,00**	**100,00%**	**7.092,74**
1.3.0.1.	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,89	192,48	BDI 1	243,08	945,58			3,89	945,58
1.3.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	111,12	4,63	BDI 1	5,85	650,05			111,12	650,05
1.3.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	111,12	39,17	BDI 1	49,47	5.497,11			111,12	5.497,11
1.4.			**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**					-	**130.900,22**		**0,00**	**6,64%**	**8.688,17**
1.4.0.1.	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	10,75	955,49	BDI 1	1.206,69	12.971,92			7,20	8.688,17
1.4.0.2.	SINAPI	86361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM	M2	14,21	145,33	BDI 1	183,54	2.608,10			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.5.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	892,79	4,02	BDI 1	5,08	4.535,37			892,79	4.535,37
1.5.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	487,34	55,35	BDI 1	69,90	34.065,07			487,34	34.065,07
1.5.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	121,63	25,41	BDI 1	32,09	3.903,11			121,63	3.903,11
1.5.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	135,15	13,40	BDI 1	16,92	2.286,74			0,00	0,00
1.5.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	405,45	4,16	BDI 1	5,25	2.128,61			350,00	1.837,50
1.5.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	405,45	12,76	BDI 1	16,11	6.531,80			350,00	5.638,50
1.6.			**PINTURA INTERNA**					**-**	**31.257,94**		**0,00**	**95,25%**	**29.774,21**
1.6.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	466,87	4,02	BDI 1	5,08	2.371,70			466,87	2.371,70
1.6.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	253,44	55,35	BDI 1	69,90	17.715,46			253,44	17.715,46
1.6.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	64,03	25,41	BDI 1	32,09	2.054,72			64,03	2.054,72
1.6.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	111,12	13,40	BDI 1	16,92	1.880,15			72,36	1.224,33
1.6.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	338,76	4,16	BDI 1	5,25	1.778,49			300,00	1.575,00
1.6.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	338,76	12,76	BDI 1	16,11	5.457,42			300,00	4.833,00
1.7.			**LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO**					**-**	**4.054,76**		**0,00**	**100,00%**	**4.054,76**
1.7.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	79,63	4,02	BDI 1	5,08	404,52			79,63	404,52
1.7.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	79,63	36,30	BDI 1	45,84	3.650,24			79,63	3.650,24
1.8.			**TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA**					**-**	**17.965,68**		**0,00**	**100,00%**	**17.965,68**
1.8.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	396,00	4,02	BDI 1	5,08	2.011,68			396,00	2.011,68
1.8.0.2.	SINAPI	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	36,00	46,88	BDI 1	59,20	2.131,20			36,00	2.131,20
1.8.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	36,00	15,36	BDI 1	19,40	698,40			36,00	698,40
1.8.0.4.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	3,13	BDI 1	3,95	39,50			10,00	39,50
1.8.0.5.	Composição	AUX 13	FORRO DE MADEIRA DE PRIMEIRA, EQUIVALENTE A EXISTENTE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO	M2	10,00	226,82	BDI 1	286,45	2.864,50			10,00	2.864,50
1.8.0.6.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	360,00	22,48	BDI 1	28,39	10.220,40			360,00	10.220,40
1.9.			**ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS**					**-**	**88.698,86**		**5.070,59**	**76,53%**	**67.882,89**
1.9.0.1.	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	826,35	BDI 1	1.043,60	3.130,80			0,00	0,00
1.9.0.2.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	852,55	BDI 1	1.076,69	5.383,45			0,00	0,00
1.9.0.3.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	176,04	BDI 1	222,32	1.778,56			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.9.0.6.	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4.015,04	BDI 1	5.070,59	5.070,59	1,00	5.070,59	1,00	5.070,59
1.9.0.7.	Composição	AUX 06	PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021	UN	1,00	5.214,17	BDI 1	6.584,98	6.584,98			1,00	6.584,98
1.9.0.8.	Composição	AUX 14	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE ALUMÍNIO TUBO 76X38mm NA VERTICAL, ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,40	493,00	BDI 1	622,61	2.739,48			0,00	0,00
1.9.0.9.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,20	448,73	BDI 1	566,70	2.380,14			4,20	2.380,14
1.9.0.10.	Composição	AUX 08	JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	4,36	621,08	BDI 1	784,36	3.419,81			4,36	3.419,81
1.9.0.11.	Composição	AUX 10	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	35,28	628,50	BDI 1	793,73	28.002,79			35,28	28.002,79
1.9.0.12.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,62	1.615,04	BDI 1	2.039,63	9.423,09			4,62	9.423,09
1.9.0.13.	SINAPI-I	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	525,78	BDI 1	664,01	1.328,02			2,00	1.328,02
1.9.0.14.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26,00	154,83	BDI 1	195,53	5.083,78			26,00	5.083,78
1.9.0.15.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00	126,24	BDI 1	159,43	637,72			4,00	637,72
1.9.0.16.	Composição	AUX 11	EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA	M	128,58	36,65	BDI 1	46,29	5.951,97			128,58	5.951,97
1.10.			**LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS**					**-**	**14.366,17**		**0,00**	**52,15%**	**7.491,47**
1.10.0.1.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	744,60	BDI 1	940,36	6.582,52			7,00	6.582,52
1.10.0.2.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	59,00	BDI 1	74,51	894,12			7,00	521,57
1.10.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	43,82	BDI 1	55,34	387,38			7,00	387,38
1.10.0.4.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	405,38	BDI 1	511,95	2.047,80			0,00	0,00
1.10.0.5.	Composição	AUX 12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.184,01	BDI 1	1.495,29	1.495,29			0,00	0,00
1.10.0.6.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	73,38	BDI 1	92,67	463,35			0,00	0,00
1.10.0.7.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	11,24	BDI 1	14,19	70,95			0,00	0,00
1.10.0.8.	Composição	AUX 09	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	139,71	BDI 1	176,44	882,20			0,00	0,00
1.10.0.9.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	305,36	BDI 1	385,64	1.542,56			0,00	0,00
1.11.			**MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS**					**-**	**29.202,62**		**0,00**	**99,18%**	**28.962,52**
1.11.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	22,00	61,19	BDI 1	77,28	1.700,16			22,00	1.700,16
1.11.0.2.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,00	129,49	BDI 1	163,53	4.251,78			26,00	4.251,78

MEDIÇAO

1.11.0.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,45	67,36	BDI 1	85,07	1.739,68			20,45	1.739,68
1.11.0.6.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	30,90	10,64	BDI 1	13,44	415,30			30,90	415,30
1.11.0.7.	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	117,86	12,94	BDI 1	16,34	1.925,83			117,86	1.925,83
1.11.0.8.	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	26,07	11,92	BDI 1	15,05	392,35			26,07	392,35
1.11.0.9.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,13	579,14	BDI 1	731,40	1.557,88			2,13	1.557,88
1.11.0.10.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	70,04	39,17	BDI 1	49,47	3.464,88			70,04	3.464,88
1.11.0.11.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	128,00	54,46	BDI 1	68,78	8.803,84			128,00	8.803,84
1.11.0.12.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,00	53,86	BDI 1	68,02	136,04			2,00	136,04
1.11.0.13.	Composição	AUX17	EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM	M	3,50	54,32	BDI 1	68,60	240,10			0,00	0,00
1.11.0.14.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,00	41,81	BDI 1	52,80	1.372,80			26,00	1.372,80
1.11.0.15.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021	M2	26,00	2,42	BDI 1	3,06	79,56			26,00	79,56
1.11.0.16.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	50,05	4,16	BDI 1	5,25	262,76			50,05	262,76
1.11.0.17.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	50,05	12,76	BDI 1	16,11	806,31			50,05	806,31
1.12.			**PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL**					**-**	**134.529,41**		**37.499,28**	**45,24%**	**60.858,21**
1.12.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	31,00	61,19	BDI 1	77,28	2.395,68			31,00	2.395,68
1.12.0.2.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,14	72,26	BDI 1	91,26	3.206,88			35,14	3.206,88
1.12.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,46	97,95	BDI 1	123,70	4.262,70			34,46	4.262,70
1.12.0.4.	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,60	180,22	BDI 1	227,60	1.502,16			6,60	1.502,16
1.12.0.5.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	56,80	10,64	BDI 1	13,44	763,39			56,80	763,39
1.12.0.6.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,90	12,94	BDI 1	16,34	602,95			36,90	602,95
1.12.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,26	11,92	BDI 1	15,05	2.622,61			174,26	2.622,61
1.12.0.8.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,77	579,14	BDI 1	731,40	2.757,38			3,77	2.757,38
1.12.0.9.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,80	154,50	BDI 1	195,12	1.717,06			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.12.0.11.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021	M2	155,10	174,05	BDI 1	219,81	34.092,53			15,00	3.297,15
1.12.0.12.	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	31,00	109,06	BDI 1	137,73	4.269,63			0,00	0,00
1.12.0.13.	Composição	AUX16	ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO	CJ	1,00	27.881,20	BDI 1	35.211,17	35.211,17			0,00	0,00
1.12.0.14.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	56,00	530,23	BDI 1	669,63	37.499,28	56,00	37.499,28	56,00	37.499,28
1.12.0.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	114,89	4,16	BDI 1	5,25	603,17			91,20	478,80
1.12.0.16.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	114,89	12,76	BDI 1	16,11	1.850,88			91,20	1.469,23
1.13.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**196.440,38**				
1.13.1.			**ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS**					**-**	**6.178,30**		**1.116,30**	**18,07%**	**1.116,30**
1.13.1.1.	Composição	3731	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	29,46	BDI 1	37,21	4.465,20	30,00	1.116,30	30,00	1.116,30
1.13.1.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	18,33	BDI 1	23,15	1.713,10			0,00	0,00
1.13.2.			**FIOS E CABOS**					**-**	**69.998,30**		**13.655,10**	**19,51%**	**13.655,10**
1.13.2.1.	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	2.700,00	3,06	BDI 1	3,86	10.422,00			0,00	0,00
1.13.2.2.	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	1.200,00	4,38	BDI 1	5,53	6.636,00			0,00	0,00
1.13.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	6,73	BDI 1	8,50	8.500,00			0,00	0,00
1.13.2.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	10,10	BDI 1	12,76	8.932,00			0,00	0,00
1.13.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	16,66	BDI 1	21,04	4.628,80	220,00	4.628,80	220,00	4.628,80
1.13.2.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	27,09	BDI 1	34,21	1.710,50	50,00	1.710,50	50,00	1.710,50
1.13.2.7.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	54,05	BDI 1	68,26	13.652,00			0,00	0,00
1.13.2.8.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	96,55	BDI 1	121,93	12.193,00	60,00	7.315,80	60,00	7.315,80
1.13.2.9.	Composição	3204	CABO PP 2 x 1,5 mm²	M	400,00	6,58	BDI 1	8,31	3.324,00			0,00	0,00
1.13.3.			**PLACAS E MÓDULOS**					**-**	**5.123,25**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.3.1.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	51,55	BDI 1	65,10	455,70			0,00	0,00
1.13.3.2.	Composição	108	PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	17,45	BDI 1	22,04	639,16			0,00	0,00
1.13.3.3.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	39,30	BDI 1	49,63	99,26			0,00	0,00
1.13.3.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	32,27	BDI 1	40,75	733,50			0,00	0,00
1.13.3.5.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	49,32	BDI 1	62,29	1.121,22			0,00	0,00

1.13.4.3.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	64,57	BDI 1	81,55	326,20				0,00	0,00
1.13.4.4.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	100,82	BDI 1	127,33	509,32				0,00	0,00
1.13.4.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	11,84	BDI 1	14,95	358,80				0,00	0,00
1.13.4.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	12,56	BDI 1	15,86	269,62				0,00	0,00
1.13.4.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,89	BDI 1	17,54	35,08				0,00	0,00
1.13.4.8.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,89	BDI 1	17,54	17,54				0,00	0,00
1.13.4.9.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,55	BDI 1	19,64	19,64				0,00	0,00
1.13.4.10.	Composição	3561	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	30,08	BDI 1	37,99	113,97				0,00	0,00
1.13.4.11.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	556,92	BDI 1	703,33	1.406,66				0,00	0,00
1.13.4.12.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	556,92	BDI 1	703,33	703,33				0,00	0,00
1.13.4.13.	Composição	3734	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo)	UN	6,00	136,21	BDI 1	172,02	1.032,12				0,00	0,00
1.13.4.14.	Composição	509	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A	UN	3,00	196,41	BDI 1	248,05	744,15				0,00	0,00
1.13.4.15.	Composição	3688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	790,88	BDI 1	998,80	998,80				0,00	0,00
1.13.5.			**LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA**					**-**	**710,12**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**	
1.13.5.1.	Composição	3489	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	286,96	BDI 1	362,40	362,40				0,00	0,00
1.13.5.2.	Composição	3490	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	96,00	BDI 1	121,24	121,24				0,00	0,00
1.13.5.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	22,42	BDI 1	28,31	226,48				0,00	0,00
1.13.6.			**ELETRODUTOS E PERFILADOS**					**-**	**25.884,52**		**7.814,60**	**33,64%**	**8.707,60**	
1.13.6.1.	Composição	3313	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	41,18	BDI 1	52,01	7.801,50				0,00	0,00
1.13.6.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	14,14	BDI 1	17,86	1.786,00	60,00	1.071,60	110,00	1.964,60	
1.13.6.3.	Composição	3581	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348,00	17,28	BDI 1	21,82	7.593,36	50,00	1.091,00	50,00	1.091,00	
1.13.6.4.	Composição	3582	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	24,31	BDI 1	30,70	921,00				0,00	0,00
1.13.6.5.	Composição	3583	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	31,26	BDI 1	39,48	355,32				0,00	0,00
1.13.6.6.	Composição	3440	ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	42,00	33,47	BDI 1	42,27	1.775,34				0,00	0,00
1.13.6.7.	Composição	3439	PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	240,00	18,65	BDI 1	23,55	5.652,00	240,00	5.652,00	240,00	5.652,00	
1.13.7.			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA**					**-**	**13.192,92**		**299,86**	**22,51%**	**2.969,23**	
1.13.7.1.	Composição	3711	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	5,00	118,72	BDI 1	149,93	749,65	2,00	299,86	2,00	299,86	

1.13.8.4.	Composição	ILUM04	DRIVER 5A 60W 12V SLIM	UN	36,00	69,84	BDI 1	88,20	3.175,20			0,00	0,00
1.13.8.5.	Composição	ILUM05	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M	UN	12,00	162,68	BDI 1	205,45	2.465,40			0,00	0,00
1.13.8.6.	Composição	ILUM06	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M	UN	4,00	112,04	BDI 1	141,50	566,00			0,00	0,00
1.13.8.7.	Composição	ILUM07	DRIVER 10A 120W 12V SLIM	UN	17,00	140,67	BDI 1	177,65	3.020,05			0,00	0,00
1.13.8.8.	Composição	ILUM08	PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR	UN	21,00	213,40	BDI 1	269,50	5.659,50			0,00	0,00
1.13.8.9.	Composição	ILUM09	SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30	UN	60,00	34,67	BDI 1	43,78	2.626,80			0,00	0,00
1.13.8.10.	Composição	ILUM10	LAMPADA PAR 30 9W 3000K	UN	60,00	60,67	BDI 1	76,62	4.597,20			0,00	0,00
1.13.8.11.	Composição	ILUM11	SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11	UN	10,00	31,17	BDI 1	39,36	393,60			0,00	0,00
1.13.8.12.	Composição	ILUM12	LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K	UN	10,00	32,91	BDI 1	41,56	415,60			0,00	0,00
1.13.8.13.	Composição	ILUM13	PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K	UN	7,00	229,18	BDI 1	289,43	2.026,01			0,00	0,00
1.13.8.14.	Composição	ILUM16	BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W	UN	16,00	122,67	BDI 1	154,92	2.478,72			0,00	0,00
1.13.8.15.	Composição	ILUM17	FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V	M	170,00	26,55	BDI 1	33,53	5.700,10			0,00	0,00
1.13.8.16.	Composição	ILUM18	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30	UN	30,00	310,02	BDI 1	391,52	11.745,60			0,00	0,00
1.13.8.17.	Composição	ILUM19	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30	UN	40,00	120,00	BDI 1	151,55	6.062,00			0,00	0,00
1.13.8.18.	Composição	ILUM20	FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR	M	65,00	79,81	BDI 1	100,79	6.551,35			0,00	0,00
1.14.			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					-	**7.247,71**				
1.14.1.			**TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					-	**3.499,82**		**0,00**	**67,82%**	**2.373,47**
1.14.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	99,10	BDI 1	125,15	1.126,35			0,00	0,00
1.14.1.2.	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	18,00	6,52	BDI 1	8,23	148,14			18,00	148,14
1.14.1.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	10,27	BDI 1	12,97	285,34			22,00	285,34
1.14.1.4.	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,56	BDI 1	9,55	47,75			5,00	47,75
1.14.1.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	25,48	BDI 1	32,18	1.544,64			48,00	1.544,64
1.14.1.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	14,14	BDI 1	17,86	142,88			8,00	142,88
1.14.1.7.	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	12,00	13,51	BDI 1	17,06	204,72			12,00	204,72
1.14.2.			**TUBULAÇÃO DE ESGOTO**					-	**3.747,89**		**0,00**	**100,00%**	**3.747,89**
1.14.2.1.	SINAPI	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	1.133,61	BDI 1	1.431,64	1.431,64			1,00	1.431,64
1.14.2.2.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	1,00	29,04	BDI 1	36,67	36,67			1,00	36,67
1.14.2.3.	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	5,00	11,41	BDI 1	14,41	72,05			5,00	72,05
1.14.2.4.	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	4,00	16,08	BDI 1	20,31	81,24			4,00	81,24
1.14.2.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	28,14	BDI 1	35,54	248,78			7,00	248,78
1.14.2.6.	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	10,00	11,16	BDI 1	14,09	140,90			10,00	140,90
1.14.2.7.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	20,32	BDI 1	25,66	51,32			2,00	51,32

MEDIÇAO

1.14.2.11.	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	7,00	23,69	BDI 1	29,92	209,44			7,00	209,44
1.14.2.12.	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	7,00	29,95	BDI 1	37,82	264,74			7,00	264,74
1.14.2.13.	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	1,00	44,28	BDI 1	55,92	55,92			1,00	55,92
1.14.2.14.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	50,84	BDI 1	64,21	321,05			5,00	321,05
1.15.			**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**					**-**	**30.750,74**		**3.963,91**	**12,89%**	**3.963,91**
1.15.0.1.	Composição	PREV01	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	13,45	BDI 1	16,99	67,96			0,00	0,00
1.15.0.2.	Composição	PREV02	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	18,37	BDI 1	23,20	23,20			0,00	0,00
1.15.0.3.	Composição	PREV03	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	30,57	BDI 1	38,61	308,88			0,00	0,00
1.15.0.4.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	194,27	BDI 1	245,34	736,02	2,00	490,68	2,00	490,68
1.15.0.5.	Composição	PREV04	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	706,22	BDI 1	891,89	891,89	1,00	891,89	1,00	891,89
1.15.0.6.	Composição	PREV05	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	115,06	BDI 1	145,31	145,31			0,00	0,00
1.15.0.7.	Composição	PREV06	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	139,59	BDI 1	176,29	176,29			0,00	0,00
1.15.0.8.	Composição	PREV07	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	107,58	BDI 1	135,86	2.581,34	19,00	2.581,34	19,00	2.581,34
1.15.0.9.	Composição	PREV08	FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	41,75	BDI 1	52,73	316,38			0,00	0,00
1.15.0.10.	Composição	PREV09	CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS	M	77,37	261,01	BDI 1	329,63	25.503,47			0,00	0,00
1.16.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**-**	**6.144,64**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.16.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	251,10	13,28	BDI 1	16,77	4.210,95			0,00	0,00
1.16.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	251,10	3,55	BDI 1	4,48	1.124,93			0,00	0,00
1.16.0.3.	Composição	AUX 04	LIMPEZA DE OBRA	UN	1,00	640,40	BDI 1	808,76	808,76			0,00	0,00

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
7,86%	VALOR	%	38,88%
R$	69.419,64	R$	343.313,89

GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927

Assinado de forma digital por GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927
Dados: 2025.04.11 14:31:34 -03'00'

DIOGO ROSSETTO:05903313965

Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965
Dados: 2025.04.11 14:33:13 -03'00'

Local: BOM SUCESSO DO SUL
Data: 11/04/2025

Responsável Execução
Nome: GABRIEL CECCONE PINTO

Fiscal da Obra
Nome: DIOGO ROSSETTO

Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

TERMO DE ACOMPANHAMENTO DA OBRA

Eu, Diogo Rossetto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, CPF 059.033.139-65, CREA PR-109070/D, lotado no departamento de obras e serviços urbanos e responsável técnico pela fiscalização da obra, referente a obra de **REFORMA DO ANFITEATRO CECÍLIA BILAN**, conforme Contrato nº 202/2024, informo que a obra está em execução, com percentual de 42,00%.

Por ser expressão da verdade assino o presente Termo.

Bom Sucesso do Sul, 19 maio de 2025.

Diogo Rossetto

Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ CNPJ 80.874.100/0001-86

TERMO DE ACOMPANHAMENTO DA OBRA

Eu, Diogo Rossetto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, CPF 059.033.139-65, CREA PR-109070/D, lotado no departamento de obras e serviços urbanos e responsável técnico pela fiscalização da obra, referente a obra de **REFORMA DO ANFITEATRO CECÍLIA BILAN**, conforme Contrato nº 202/2024, informo que a obra está em execução, com percentual de 45,00%.

Por ser expressão da verdade assino o presente Termo.

Bom Sucesso do Sul, 20 junho de 2025.

Diogo Rossetto

Município de Bom Sucesso do Sul
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 80.874.100/0001-86

TERMO DE ACOMPANHAMENTO DA OBRA

Eu, Diogo Rossetto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, CPF 059.033.139-65, CREA PR-109070/D, lotado no departamento de obras e serviços urbanos e responsável técnico pela fiscalização da obra, referente a obra de **REFORMA DO ANFITEATRO CECÍLIA BILAN**, conforme Contrato nº 202/2024, informo que a obra está em execução, com percentual de 48,00%.

Por ser expressão da verdade assino o presente Termo.

Bom Sucesso do Sul, 18 julho de 2025.

Diogo Rossetto

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:		EMPRESA:		P4
73.721.664/0001-13		P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	EMPREENDIMENTO	BDI	
CURITIBA	02-24 (DES.)	REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN	26,29%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	6ª MEDIÇÃO DATA: 20/08/2025			
										MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN									**883.000,00**				
1.			**REFORMA TEATRO MUNICIPAL**					-	**883.000,00**				
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					-	**3.159,28**		**0,00**	**100,00%**	**3.159,28**
1.1.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,30	121,11	BDI 1	152,95	657,69			4,30	657,69
1.1.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,94	28,02	BDI 1	35,39	1.590,43			44,94	1.590,43
1.1.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,01	10,85	BDI 1	13,70	424,84			31,01	424,84
1.1.0.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	93,99	BDI 1	118,70	237,40			2,00	237,40
1.1.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,00	28,16	BDI 1	35,56	248,92			7,00	248,92
1.2.			**PISOS**					-	**127.738,15**		**18.181,22**	**30,57%**	**39.052,13**
1.2.0.1.	Composição	AUX 05	RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER	M2	340,76	49,51	BDI 1	62,53	21.307,72	290,76	18.181,22	340,76	21.307,72
1.2.0.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	10,50	83,33	BDI 1	105,24	1.105,02			10,50	1.105,02
1.2.0.3.	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	74,07	159,27	BDI 1	201,14	14.898,44			74,07	14.898,44
1.2.0.4.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	72,60	18,99	BDI 1	23,98	1.740,95			72,60	1.740,95
1.2.0.5.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	340,76	197,06	BDI 1	248,87	84.804,94			0,00	0,00
1.2.0.6.	SINAPI-I	4806	CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS PISO VINILICO EM ALUMÍNIO COR CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	166,00	18,51	BDI 1	23,38	3.881,08			0,00	0,00
1.3.			**PAREDES**					-	**7.092,74**		**0,00**	**100,00%**	**7.092,74**
1.3.0.1.	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,89	192,48	BDI 1	243,08	945,58			3,89	945,58
1.3.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	111,12	4,63	BDI 1	5,85	650,05			111,12	650,05
1.3.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	111,12	39,17	BDI 1	49,47	5.497,11			111,12	5.497,11
1.4.			**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**					-	**130.900,22**		**4.283,75**	**9,91%**	**12.971,92**
1.4.0.1.	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	10,75	955,49	BDI 1	1.206,69	12.971,92	3,55	4.283,75	10,75	12.971,92
1.4.0.2.	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM	M2	14,21	145,33	BDI 1	183,54	2.608,10			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.5.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	892,79	4,02	BDI 1	5,08	4.535,37			892,79	4.535,37
1.5.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	487,34	55,35	BDI 1	69,90	34.065,07			487,34	34.065,07
1.5.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	121,63	25,41	BDI 1	32,09	3.903,11			121,63	3.903,11
1.5.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	135,15	13,40	BDI 1	16,92	2.286,74			0,00	0,00
1.5.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	405,45	4,16	BDI 1	5,25	2.128,61			350,00	1.837,50
1.5.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	405,45	12,76	BDI 1	16,11	6.531,80			350,00	5.638,50
1.6.			**PINTURA INTERNA**					**-**	**31.257,94**		**0,00**	**95,25%**	**29.774,21**
1.6.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	466,87	4,02	BDI 1	5,08	2.371,70			466,87	2.371,70
1.6.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	253,44	55,35	BDI 1	69,90	17.715,46			253,44	17.715,46
1.6.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	64,03	25,41	BDI 1	32,09	2.054,72			64,03	2.054,72
1.6.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	111,12	13,40	BDI 1	16,92	1.880,15			72,36	1.224,33
1.6.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	338,76	4,16	BDI 1	5,25	1.778,49			300,00	1.575,00
1.6.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	338,76	12,76	BDI 1	16,11	5.457,42			300,00	4.833,00
1.7.			**LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO**					**-**	**4.054,76**		**0,00**	**100,00%**	**4.054,76**
1.7.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	79,63	4,02	BDI 1	5,08	404,52			79,63	404,52
1.7.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	79,63	36,30	BDI 1	45,84	3.650,24			79,63	3.650,24
1.8.			**TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA**					**-**	**17.965,68**		**0,00**	**100,00%**	**17.965,68**
1.8.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	396,00	4,02	BDI 1	5,08	2.011,68			396,00	2.011,68
1.8.0.2.	SINAPI	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	36,00	46,88	BDI 1	59,20	2.131,20			36,00	2.131,20
1.8.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	36,00	15,36	BDI 1	19,40	698,40			36,00	698,40
1.8.0.4.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	3,13	BDI 1	3,95	39,50			10,00	39,50
1.8.0.5.	Composição	AUX 13	FORRO DE MADEIRA DE PRIMEIRA, EQUIVALENTE A EXISTENTE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO	M2	10,00	226,82	BDI 1	286,45	2.864,50			10,00	2.864,50
1.8.0.6.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	360,00	22,48	BDI 1	28,39	10.220,40			360,00	10.220,40
1.9.			**ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS**					**-**	**88.698,86**		**2.739,48**	**79,62%**	**70.622,37**
1.9.0.1.	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	826,35	BDI 1	1.043,60	3.130,80			0,00	0,00
1.9.0.2.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	852,55	BDI 1	1.076,69	5.383,45			0,00	0,00
1.9.0.3.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	176,04	BDI 1	222,32	1.778,56			0,00	0,00

1.9.0.6.	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4.015,04	BDI 1	5.070,59	5.070,59				1,00	5.070,59
1.9.0.7.	Composição	AUX 06	PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021	UN	1,00	5.214,17	BDI 1	6.584,98	6.584,98				1,00	6.584,98
1.9.0.8.	Composição	AUX 14	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE ALUMÍNIO TUBO 76X38mm NA VERTICAL, ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,40	493,00	BDI 1	622,61	2.739,48	4,40	2.739,48	4,40	2.739,48
1.9.0.9.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,20	448,73	BDI 1	566,70	2.380,14			4,20	2.380,14
1.9.0.10.	Composição	AUX 08	JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	4,36	621,08	BDI 1	784,36	3.419,81			4,36	3.419,81
1.9.0.11.	Composição	AUX 10	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	35,28	628,50	BDI 1	793,73	28.002,79			35,28	28.002,79
1.9.0.12.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,62	1.615,04	BDI 1	2.039,63	9.423,09			4,62	9.423,09
1.9.0.13.	SINAPI-I	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	525,78	BDI 1	664,01	1.328,02			2,00	1.328,02
1.9.0.14.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26,00	154,83	BDI 1	195,53	5.083,78			26,00	5.083,78
1.9.0.15.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00	126,24	BDI 1	159,43	637,72			4,00	637,72
1.9.0.16.	Composição	AUX 11	EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA	M	128,58	36,65	BDI 1	46,29	5.951,97			128,58	5.951,97
1.10.			**LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS**					**-**	**14.366,17**		**5.332,14**	**89,26%**	**12.823,61**
1.10.0.1.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	744,60	BDI 1	940,36	6.582,52			7,00	6.582,52
1.10.0.2.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	59,00	BDI 1	74,51	894,12	5,00	372,55	12,00	894,12
1.10.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	43,82	BDI 1	55,34	387,38			7,00	387,38
1.10.0.4.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	405,38	BDI 1	511,95	2.047,80	4,00	2.047,80	4,00	2.047,80
1.10.0.5.	Composição	AUX 12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.184,01	BDI 1	1.495,29	1.495,29	1,00	1.495,29	1,00	1.495,29
1.10.0.6.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	73,38	BDI 1	92,67	463,35	5,00	463,35	5,00	463,35
1.10.0.7.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	11,24	BDI 1	14,19	70,95	5,00	70,95	5,00	70,95
1.10.0.8.	Composição	AUX 09	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	139,71	BDI 1	176,44	882,20	5,00	882,20	5,00	882,20
1.10.0.9.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	305,36	BDI 1	385,64	1.542,56			0,00	0,00
1.11.			**MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS**					**-**	**29.202,62**		**240,10**	**100,00%**	**29.202,62**
1.11.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	22,00	61,19	BDI 1	77,28	1.700,16			22,00	1.700,16
1.11.0.2.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,00	129,49	BDI 1	163,53	4.251,78			26,00	4.251,78

MEDIÇAO

1.11.0.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,45	67,36	BDI 1	85,07	1.739,68			20,45	1.739,68
1.11.0.6.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	30,90	10,64	BDI 1	13,44	415,30			30,90	415,30
1.11.0.7.	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	117,86	12,94	BDI 1	16,34	1.925,83			117,86	1.925,83
1.11.0.8.	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	26,07	11,92	BDI 1	15,05	392,35			26,07	392,35
1.11.0.9.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,13	579,14	BDI 1	731,40	1.557,88			2,13	1.557,88
1.11.0.10.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	70,04	39,17	BDI 1	49,47	3.464,88			70,04	3.464,88
1.11.0.11.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	128,00	54,46	BDI 1	68,78	8.803,84			128,00	8.803,84
1.11.0.12.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,00	53,86	BDI 1	68,02	136,04			2,00	136,04
1.11.0.13.	Composição	AUX17	EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM	M	3,50	54,32	BDI 1	68,60	240,10	3,50	240,10	3,50	240,10
1.11.0.14.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,00	41,81	BDI 1	52,80	1.372,80			26,00	1.372,80
1.11.0.15.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021	M2	26,00	2,42	BDI 1	3,06	79,56			26,00	79,56
1.11.0.16.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	50,05	4,16	BDI 1	5,25	262,76			50,05	262,76
1.11.0.17.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	50,05	12,76	BDI 1	16,11	806,31			50,05	806,31
1.12.			**PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL**					**-**	**134.529,41**		**6.475,60**	**50,05%**	**67.333,81**
1.12.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	31,00	61,19	BDI 1	77,28	2.395,68			31,00	2.395,68
1.12.0.2.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,14	72,26	BDI 1	91,26	3.206,88			35,14	3.206,88
1.12.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,46	97,95	BDI 1	123,70	4.262,70			34,46	4.262,70
1.12.0.4.	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,60	180,22	BDI 1	227,60	1.502,16			6,60	1.502,16
1.12.0.5.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	56,80	10,64	BDI 1	13,44	763,39			56,80	763,39
1.12.0.6.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,90	12,94	BDI 1	16,34	602,95			36,90	602,95
1.12.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,26	11,92	BDI 1	15,05	2.622,61			174,26	2.622,61
1.12.0.8.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,77	579,14	BDI 1	731,40	2.757,38			3,77	2.757,38
1.12.0.9.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,80	154,50	BDI 1	195,12	1.717,06			0,00	0,00

1.12.0.11.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021	M2	155,10	174,05	BDI 1	219,81	34.092,53		29,46	6.475,60	44,46	9.772,75
1.12.0.12.	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	31,00	109,06	BDI 1	137,73	4.269,63				0,00	0,00
1.12.0.13.	Composição	AUX16	ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO	CJ	1,00	27.881,20	BDI 1	35.211,17	35.211,17				0,00	0,00
1.12.0.14.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	56,00	530,23	BDI 1	669,63	37.499,28				56,00	37.499,28
1.12.0.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	114,89	4,16	BDI 1	5,25	603,17				91,20	478,80
1.12.0.16.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	114,89	12,76	BDI 1	16,11	1.850,88				91,20	1.469,23
1.13.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**196.440,38**					
1.13.1.			**ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS**					**-**	**6.178,30**			**1.116,30**	**36,14%**	**2.232,60**
1.13.1.1.	Composição	3731	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	29,46	BDI 1	37,21	4.465,20	30,00	1.116,30	60,00	2.232,60
1.13.1.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	18,33	BDI 1	23,15	1.713,10			0,00	0,00
1.13.2.			**FIOS E CABOS**					**-**	**69.998,30**		**32.306,00**	**65,66%**	**45.961,10**
1.13.2.1.	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	2.700,00	3,06	BDI 1	3,86	10.422,00	2.000,00	7.720,00	2.000,00	7.720,00
1.13.2.2.	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	1.200,00	4,38	BDI 1	5,53	6.636,00	1.000,00	5.530,00	1.000,00	5.530,00
1.13.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	6,73	BDI 1	8,50	8.500,00	800,00	6.800,00	800,00	6.800,00
1.13.2.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	10,10	BDI 1	12,76	8.932,00	700,00	8.932,00	700,00	8.932,00
1.13.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	16,66	BDI 1	21,04	4.628,80			220,00	4.628,80
1.13.2.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	27,09	BDI 1	34,21	1.710,50			50,00	1.710,50
1.13.2.7.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	54,05	BDI 1	68,26	13.652,00			0,00	0,00
1.13.2.8.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	96,55	BDI 1	121,93	12.193,00			60,00	7.315,80
1.13.2.9.	Composição	3204	CABO PP 2 x 1,5 mm²	M	400,00	6,58	BDI 1	8,31	3.324,00	400,00	3.324,00	400,00	3.324,00
1.13.3.			**PLACAS E MÓDULOS**					**-**	**5.123,25**		**999,80**	**19,51%**	**999,80**
1.13.3.1.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	51,55	BDI 1	65,10	455,70	2,00	130,20	2,00	130,20
1.13.3.2.	Composição	108	PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	17,45	BDI 1	22,04	639,16	12,00	264,48	12,00	264,48
1.13.3.3.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	39,30	BDI 1	49,63	99,26	2,00	99,26	2,00	99,26
1.13.3.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	32,27	BDI 1	40,75	733,50	1,00	40,75	1,00	40,75
1.13.3.5.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	49,32	BDI 1	62,29	1.121,22	5,00	311,45	5,00	311,45

1.13.4.3.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	64,57	BDI 1	81,55	326,20			0,00	0,00
1.13.4.4.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	100,82	BDI 1	127,33	509,32	4,00	509,32	4,00	509,32
1.13.4.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	11,84	BDI 1	14,95	358,80	24,00	358,80	24,00	358,80
1.13.4.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	12,56	BDI 1	15,86	269,62	8,00	126,88	8,00	126,88
1.13.4.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,89	BDI 1	17,54	35,08			0,00	0,00
1.13.4.8.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,89	BDI 1	17,54	17,54			0,00	0,00
1.13.4.9.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,55	BDI 1	19,64	19,64			0,00	0,00
1.13.4.10.	Composição	3561	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	30,08	BDI 1	37,99	113,97			0,00	0,00
1.13.4.11.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	556,92	BDI 1	703,33	1.406,66	2,00	1.406,66	2,00	1.406,66
1.13.4.12.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	556,92	BDI 1	703,33	703,33	1,00	703,33	1,00	703,33
1.13.4.13.	Composição	3734	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo)	UN	6,00	136,21	BDI 1	172,02	1.032,12	4,00	688,08	4,00	688,08
1.13.4.14.	Composição	509	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A	UN	3,00	196,41	BDI 1	248,05	744,15	1,00	248,05	1,00	248,05
1.13.4.15.	Composição	3688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	790,88	BDI 1	998,80	998,80	1,00	998,80	1,00	998,80
1.13.5.			**LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA**					**-**	**710,12**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.5.1.	Composição	3489	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	286,96	BDI 1	362,40	362,40			0,00	0,00
1.13.5.2.	Composição	3490	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	96,00	BDI 1	121,24	121,24			0,00	0,00
1.13.5.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	22,42	BDI 1	28,31	226,48			0,00	0,00
1.13.6.			**ELETRODUTOS E PERFILADOS**					**-**	**25.884,52**		**15.096,52**	**91,96%**	**23.804,12**
1.13.6.1.	Composição	3313	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	41,18	BDI 1	52,01	7.801,50	110,00	5.721,10	110,00	5.721,10
1.13.6.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	14,14	BDI 1	17,86	1.786,00	(10,00)	-178,60	100,00	1.786,00
1.13.6.3.	Composição	3581	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348,00	17,28	BDI 1	21,82	7.593,36	298,00	6.502,36	348,00	7.593,36
1.13.6.4.	Composição	3582	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	24,31	BDI 1	30,70	921,00	30,00	921,00	30,00	921,00
1.13.6.5.	Composição	3583	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	31,26	BDI 1	39,48	355,32	9,00	355,32	9,00	355,32
1.13.6.6.	Composição	3440	ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	42,00	33,47	BDI 1	42,27	1.775,34	42,00	1.775,34	42,00	1.775,34
1.13.6.7.	Composição	3439	PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	240,00	18,65	BDI 1	23,55	5.652,00			240,00	5.652,00
1.13.7.			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA**					**-**	**13.192,92**		**375,64**	**25,35%**	**3.344,87**
1.13.7.1.	Composição	3711	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	5,00	118,72	BDI 1	149,93	749,65			2,00	299,86

1.13.8.4.	Composição	ILUM04	DRIVER 5A 60W 12V SLIM	UN	36,00	69,84	BDI 1	88,20	3.175,20			0,00	0,00
1.13.8.5.	Composição	ILUM05	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M	UN	12,00	162,68	BDI 1	205,45	2.465,40	12,00	2.465,40	12,00	2.465,40
1.13.8.6.	Composição	ILUM06	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M	UN	4,00	112,04	BDI 1	141,50	566,00	4,00	566,00	4,00	566,00
1.13.8.7.	Composição	ILUM07	DRIVER 10A 120W 12V SLIM	UN	17,00	140,67	BDI 1	177,65	3.020,05	17,00	3.020,05	17,00	3.020,05
1.13.8.8.	Composição	ILUM08	PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR	UN	21,00	213,40	BDI 1	269,50	5.659,50	21,00	5.659,50	21,00	5.659,50
1.13.8.9.	Composição	ILUM09	SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30	UN	60,00	34,67	BDI 1	43,78	2.626,80	46,00	2.013,88	46,00	2.013,88
1.13.8.10.	Composição	ILUM10	LAMPADA PAR 30 9W 3000K	UN	60,00	60,67	BDI 1	76,62	4.597,20	46,00	3.524,52	46,00	3.524,52
1.13.8.11.	Composição	ILUM11	SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11	UN	10,00	31,17	BDI 1	39,36	393,60			0,00	0,00
1.13.8.12.	Composição	ILUM12	LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K	UN	10,00	32,91	BDI 1	41,56	415,60			0,00	0,00
1.13.8.13.	Composição	ILUM13	PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K	UN	7,00	229,18	BDI 1	289,43	2.026,01	7,00	2.026,01	7,00	2.026,01
1.13.8.14.	Composição	ILUM16	BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W	UN	16,00	122,67	BDI 1	154,92	2.478,72			0,00	0,00
1.13.8.15.	Composição	ILUM17	FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V	M	170,00	26,55	BDI 1	33,53	5.700,10			0,00	0,00
1.13.8.16.	Composição	ILUM18	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30	UN	30,00	310,02	BDI 1	391,52	11.745,60			0,00	0,00
1.13.8.17.	Composição	ILUM19	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30	UN	40,00	120,00	BDI 1	151,55	6.062,00			0,00	0,00
1.13.8.18.	Composição	ILUM20	FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR	M	65,00	79,81	BDI 1	100,79	6.551,35			0,00	0,00
1.14.			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					-	**7.247,71**				
1.14.1.			**TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					-	**3.499,82**		**0,00**	**67,82%**	**2.373,47**
1.14.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	99,10	BDI 1	125,15	1.126,35			0,00	0,00
1.14.1.2.	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	18,00	6,52	BDI 1	8,23	148,14			18,00	148,14
1.14.1.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	10,27	BDI 1	12,97	285,34			22,00	285,34
1.14.1.4.	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,56	BDI 1	9,55	47,75			5,00	47,75
1.14.1.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	25,48	BDI 1	32,18	1.544,64			48,00	1.544,64
1.14.1.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	14,14	BDI 1	17,86	142,88			8,00	142,88
1.14.1.7.	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	12,00	13,51	BDI 1	17,06	204,72			12,00	204,72
1.14.2.			**TUBULAÇÃO DE ESGOTO**					-	**3.747,89**		**0,00**	**100,00%**	**3.747,89**
1.14.2.1.	SINAPI	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	1.133,61	BDI 1	1.431,64	1.431,64			1,00	1.431,64
1.14.2.2.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	1,00	29,04	BDI 1	36,67	36,67			1,00	36,67
1.14.2.3.	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	5,00	11,41	BDI 1	14,41	72,05			5,00	72,05
1.14.2.4.	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	4,00	16,08	BDI 1	20,31	81,24			4,00	81,24
1.14.2.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	28,14	BDI 1	35,54	248,78			7,00	248,78
1.14.2.6.	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	10,00	11,16	BDI 1	14,09	140,90			10,00	140,90
1.14.2.7.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	20,32	BDI 1	25,66	51,32			2,00	51,32

1.14.2.11.	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	7,00	23,69	BDI 1	29,92	209,44			7,00	209,44
1.14.2.12.	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	7,00	29,95	BDI 1	37,82	264,74			7,00	264,74
1.14.2.13.	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	1,00	44,28	BDI 1	55,92	55,92			1,00	55,92
1.14.2.14.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	50,84	BDI 1	64,21	321,05			5,00	321,05
1.15.			**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**					-	**30.750,74**		**6.592,60**	**34,33%**	**10.556,51**
1.15.0.1.	Composição	PREV01	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	13,45	BDI 1	16,99	67,96			0,00	0,00
1.15.0.2.	Composição	PREV02	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	18,37	BDI 1	23,20	23,20			0,00	0,00
1.15.0.3.	Composição	PREV03	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	30,57	BDI 1	38,61	308,88			0,00	0,00
1.15.0.4.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	194,27	BDI 1	245,34	736,02			2,00	490,68
1.15.0.5.	Composição	PREV04	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	706,22	BDI 1	891,89	891,89			1,00	891,89
1.15.0.6.	Composição	PREV05	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	115,06	BDI 1	145,31	145,31			0,00	0,00
1.15.0.7.	Composição	PREV06	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	139,59	BDI 1	176,29	176,29			0,00	0,00
1.15.0.8.	Composição	PREV07	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	107,58	BDI 1	135,86	2.581,34			19,00	2.581,34
1.15.0.9.	Composição	PREV08	FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	41,75	BDI 1	52,73	316,38			0,00	0,00
1.15.0.10.	Composição	PREV09	CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS	M	77,37	261,01	BDI 1	329,63	25.503,47	20,00	6.592,60	20,00	6.592,60
1.16.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					-	**6.144,64**		**2.762,50**	**44,96%**	**2.762,50**
1.16.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	251,10	13,28	BDI 1	16,77	4.210,95	130,00	2.180,10	130,00	2.180,10
1.16.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	251,10	3,55	BDI 1	4,48	1.124,93	130,00	582,40	130,00	582,40
1.16.0.3.	Composição	AUX 04	LIMPEZA DE OBRA	UN	1,00	640,40	BDI 1	808,76	808,76			0,00	0,00

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
13,72%	VALOR	%	52,60%
R$	121.126,41	R$	464.440,30

GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Assinado de forma digital por GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Dados: 2025.08.26 12:26:18 -03'00'

DIOGO ROSSETTO:05903313965 Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965 Dados: 2025.08.26 14:35:25 -03'00'

Local: BOM SUCESSO DO SUL
Data: 20/08/2025

Responsável Execução
Nome: GABRIEL CECCONE PINTO

Fiscal da Obra
Nome: DIOGO ROSSETTO

Município de Bom Sucesso do Sul
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 80.874.100/0001-86

TERMO DE ACOMPANHAMENTO DA OBRA

Eu, Diogo Rossetto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, CPF 059.033.139-65, CREA PR-109070/D, lotado no departamento de obras e serviços urbanos e responsável técnico pela fiscalização da obra, referente a obra de **REFORMA DO ANFITEATRO CECÍLIA BILAN**, conforme Contrato nº 202/2024, informo que a obra está em execução, com percentual de 55,00%.

Por ser expressão da verdade assino o presente Termo.

Bom Sucesso do Sul, 22 de setembro de 2025.

Diogo Rossetto

MEDIÇAO

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:		EMPRESA:		P4
73.721.664/0001-13		P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	EMPREENDIMENTO	BDI	
CURITIBA	02-24 (DES.)	REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN	26,29%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	7ª MEDIÇÃO DATA: 31/10/2025			
										MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN									**883.000,00**				
1.			**REFORMA TEATRO MUNICIPAL**					-	**883.000,00**				
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					-	**3.159,28**		**0,00**	**100,00%**	**3.159,28**
1.1.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,30	121,11	BDI 1	152,95	657,69			4,30	657,69
1.1.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,94	28,02	BDI 1	35,39	1.590,43			44,94	1.590,43
1.1.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,01	10,85	BDI 1	13,70	424,84			31,01	424,84
1.1.0.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	93,99	BDI 1	118,70	237,40			2,00	237,40
1.1.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,00	28,16	BDI 1	35,56	248,92			7,00	248,92
1.2.			**PISOS**					-	**127.738,15**		**35.777,00**	**58,58%**	**74.829,13**
1.2.0.1.	Composição	AUX 05	RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER	M2	340,76	49,51	BDI 1	62,53	21.307,72			340,76	21.307,72
1.2.0.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	10,50	83,33	BDI 1	105,24	1.105,02			10,50	1.105,02
1.2.0.3.	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	74,07	159,27	BDI 1	201,14	14.898,44			74,07	14.898,44
1.2.0.4.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	72,60	18,99	BDI 1	23,98	1.740,95			72,60	1.740,95
1.2.0.5.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	340,76	197,06	BDI 1	248,87	84.804,94	140,00	34.841,80	140,00	34.841,80
1.2.0.6.	SINAPI-I	4806	CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS PISO VINILICO EM ALUMÍNIO COR CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	166,00	18,51	BDI 1	23,38	3.881,08	40,00	935,20	40,00	935,20
1.3.			**PAREDES**					-	**7.092,74**		**0,00**	**100,00%**	**7.092,74**
1.3.0.1.	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,89	192,48	BDI 1	243,08	945,58			3,89	945,58
1.3.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	111,12	4,63	BDI 1	5,85	650,05			111,12	650,05
1.3.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	111,12	39,17	BDI 1	49,47	5.497,11			111,12	5.497,11
1.4.			**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**					-	**130.900,22**		**0,00**	**9,91%**	**12.971,92**
1.4.0.1.	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	10,75	955,49	BDI 1	1.206,69	12.971,92			10,75	12.971,92
1.4.0.2.	SINAPI	86361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM	M2	14,21	145,33	BDI 1	183,54	2.608,10			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.5.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	892,79	4,02	BDI 1	5,08	4.535,37			892,79	4.535,37
1.5.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	487,34	55,35	BDI 1	69,90	34.065,07			487,34	34.065,07
1.5.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	121,63	25,41	BDI 1	32,09	3.903,11			121,63	3.903,11
1.5.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	135,15	13,40	BDI 1	16,92	2.286,74			0,00	0,00
1.5.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	405,45	4,16	BDI 1	5,25	2.128,61			350,00	1.837,50
1.5.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	405,45	12,76	BDI 1	16,11	6.531,80			350,00	5.638,50
1.6.			**PINTURA INTERNA**					**-**	**31.257,94**		**0,00**	**95,25%**	**29.774,21**
1.6.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	466,87	4,02	BDI 1	5,08	2.371,70			466,87	2.371,70
1.6.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	253,44	55,35	BDI 1	69,90	17.715,46			253,44	17.715,46
1.6.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	64,03	25,41	BDI 1	32,09	2.054,72			64,03	2.054,72
1.6.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	111,12	13,40	BDI 1	16,92	1.880,15			72,36	1.224,33
1.6.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	338,76	4,16	BDI 1	5,25	1.778,49			300,00	1.575,00
1.6.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	338,76	12,76	BDI 1	16,11	5.457,42			300,00	4.833,00
1.7.			**LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO**					**-**	**4.054,76**		**0,00**	**100,00%**	**4.054,76**
1.7.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	79,63	4,02	BDI 1	5,08	404,52			79,63	404,52
1.7.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	79,63	36,30	BDI 1	45,84	3.650,24			79,63	3.650,24
1.8.			**TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA**					**-**	**17.965,68**		**0,00**	**100,00%**	**17.965,68**
1.8.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	396,00	4,02	BDI 1	5,08	2.011,68			396,00	2.011,68
1.8.0.2.	SINAPI	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	36,00	46,88	BDI 1	59,20	2.131,20			36,00	2.131,20
1.8.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	36,00	15,36	BDI 1	19,40	698,40			36,00	698,40
1.8.0.4.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	3,13	BDI 1	3,95	39,50			10,00	39,50
1.8.0.5.	Composição	AUX 13	FORRO DE MADEIRA DE PRIMEIRA, EQUIVALENTE A EXISTENTE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO	M2	10,00	226,82	BDI 1	286,45	2.864,50			10,00	2.864,50
1.8.0.6.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	360,00	22,48	BDI 1	28,39	10.220,40			360,00	10.220,40
1.9.			**ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS**					**-**	**88.698,86**		**0,00**	**79,62%**	**70.622,37**
1.9.0.1.	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	826,35	BDI 1	1.043,60	3.130,80			0,00	0,00
1.9.0.2.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	852,55	BDI 1	1.076,69	5.383,45			0,00	0,00
1.9.0.3.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	176,04	BDI 1	222,32	1.778,56			0,00	0,00

1.9.0.6.	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4.015,04	BDI 1	5.070,59	5.070,59			1,00	5.070,59
1.9.0.7.	Composição	AUX 06	PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021	UN	1,00	5.214,17	BDI 1	6.584,98	6.584,98			1,00	6.584,98
1.9.0.8.	Composição	AUX 14	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE ALUMÍNIO TUBO 76X38mm NA VERTICAL, ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,40	493,00	BDI 1	622,61	2.739,48			4,40	2.739,48
1.9.0.9.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,20	448,73	BDI 1	566,70	2.380,14			4,20	2.380,14
1.9.0.10.	Composição	AUX 08	JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	4,36	621,08	BDI 1	784,36	3.419,81			4,36	3.419,81
1.9.0.11.	Composição	AUX 10	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	35,28	628,50	BDI 1	793,73	28.002,79			35,28	28.002,79
1.9.0.12.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,62	1.615,04	BDI 1	2.039,63	9.423,09			4,62	9.423,09
1.9.0.13.	SINAPI-I	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	525,78	BDI 1	664,01	1.328,02			2,00	1.328,02
1.9.0.14.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26,00	154,83	BDI 1	195,53	5.083,78			26,00	5.083,78
1.9.0.15.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00	126,24	BDI 1	159,43	637,72			4,00	637,72
1.9.0.16.	Composição	AUX 11	EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA	M	128,58	36,65	BDI 1	46,29	5.951,97			128,58	5.951,97
1.10.			**LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS**					**-**	**14.366,17**		**0,00**	**89,26%**	**12.823,61**
1.10.0.1.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	744,60	BDI 1	940,36	6.582,52			7,00	6.582,52
1.10.0.2.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	59,00	BDI 1	74,51	894,12			12,00	894,12
1.10.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	43,82	BDI 1	55,34	387,38			7,00	387,38
1.10.0.4.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	405,38	BDI 1	511,95	2.047,80			4,00	2.047,80
1.10.0.5.	Composição	AUX 12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.184,01	BDI 1	1.495,29	1.495,29			1,00	1.495,29
1.10.0.6.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	73,38	BDI 1	92,67	463,35			5,00	463,35
1.10.0.7.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	11,24	BDI 1	14,19	70,95			5,00	70,95
1.10.0.8.	Composição	AUX 09	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	139,71	BDI 1	176,44	882,20			5,00	882,20
1.10.0.9.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	305,36	BDI 1	385,64	1.542,56			0,00	0,00
1.11.			**MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS**					**-**	**29.202,62**		**0,00**	**100,00%**	**29.202,62**
1.11.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	22,00	61,19	BDI 1	77,28	1.700,16			22,00	1.700,16
1.11.0.2.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,00	129,49	BDI 1	163,53	4.251,78			26,00	4.251,78

MEDIÇAO

1.11.0.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,45	67,36	BDI 1	85,07	1.739,68			20,45	1.739,68
1.11.0.6.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	30,90	10,64	BDI 1	13,44	415,30			30,90	415,30
1.11.0.7.	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	117,86	12,94	BDI 1	16,34	1.925,83			117,86	1.925,83
1.11.0.8.	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	26,07	11,92	BDI 1	15,05	392,35			26,07	392,35
1.11.0.9.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,13	579,14	BDI 1	731,40	1.557,88			2,13	1.557,88
1.11.0.10.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	70,04	39,17	BDI 1	49,47	3.464,88			70,04	3.464,88
1.11.0.11.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	128,00	54,46	BDI 1	68,78	8.803,84			128,00	8.803,84
1.11.0.12.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,00	53,86	BDI 1	68,02	136,04			2,00	136,04
1.11.0.13.	Composição	AUX17	EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM	M	3,50	54,32	BDI 1	68,60	240,10			3,50	240,10
1.11.0.14.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,00	41,81	BDI 1	52,80	1.372,80			26,00	1.372,80
1.11.0.15.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021	M2	26,00	2,42	BDI 1	3,06	79,56			26,00	79,56
1.11.0.16.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	50,05	4,16	BDI 1	5,25	262,76			50,05	262,76
1.11.0.17.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	50,05	12,76	BDI 1	16,11	806,31			50,05	806,31
1.12.			**PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL**					**-**	**134.529,41**		**0,00**	**50,05%**	**67.333,81**
1.12.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	31,00	61,19	BDI 1	77,28	2.395,68			31,00	2.395,68
1.12.0.2.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,14	72,26	BDI 1	91,26	3.206,88			35,14	3.206,88
1.12.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,46	97,95	BDI 1	123,70	4.262,70			34,46	4.262,70
1.12.0.4.	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,60	180,22	BDI 1	227,60	1.502,16			6,60	1.502,16
1.12.0.5.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	56,80	10,64	BDI 1	13,44	763,39			56,80	763,39
1.12.0.6.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,90	12,94	BDI 1	16,34	602,95			36,90	602,95
1.12.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,26	11,92	BDI 1	15,05	2.622,61			174,26	2.622,61
1.12.0.8.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,77	579,14	BDI 1	731,40	2.757,38			3,77	2.757,38
1.12.0.9.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,80	154,50	BDI 1	195,12	1.717,06			0,00	0,00

1.12.0.11.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021	M2	155,10	174,05	BDI 1	219,81	34.092,53				44,46	9.772,75
1.12.0.12.	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	31,00	109,06	BDI 1	137,73	4.269,63				0,00	0,00
1.12.0.13.	Composição	AUX16	ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO	CJ	1,00	27.881,20	BDI 1	35.211,17	35.211,17				0,00	0,00
1.12.0.14.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	56,00	530,23	BDI 1	669,63	37.499,28				56,00	37.499,28
1.12.0.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	114,89	4,16	BDI 1	5,25	603,17				91,20	478,80
1.12.0.16.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	114,89	12,76	BDI 1	16,11	1.850,88				91,20	1.469,23
1.13.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**196.440,38**					
1.13.1.			**ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS**					**-**	**6.178,30**		**744,20**		**48,18%**	**2.976,80**
1.13.1.1.	Composição	3731	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	29,46	BDI 1	37,21	4.465,20	20,00	744,20	80,00	2.976,80
1.13.1.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	18,33	BDI 1	23,15	1.713,10			0,00	0,00
1.13.2.			**FIOS E CABOS**					**-**	**69.998,30**		**9.227,20**	**78,84%**	**55.188,30**
1.13.2.1.	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	2.700,00	3,06	BDI 1	3,86	10.422,00	400,00	1.544,00	2.400,00	9.264,00
1.13.2.2.	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	1.200,00	4,38	BDI 1	5,53	6.636,00	200,00	1.106,00	1.200,00	6.636,00
1.13.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	6,73	BDI 1	8,50	8.500,00	200,00	1.700,00	1.000,00	8.500,00
1.13.2.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	10,10	BDI 1	12,76	8.932,00			700,00	8.932,00
1.13.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	16,66	BDI 1	21,04	4.628,80			220,00	4.628,80
1.13.2.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	27,09	BDI 1	34,21	1.710,50			50,00	1.710,50
1.13.2.7.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	54,05	BDI 1	68,26	13.652,00			0,00	0,00
1.13.2.8.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	96,55	BDI 1	121,93	12.193,00	40,00	4.877,20	100,00	12.193,00
1.13.2.9.	Composição	3204	CABO PP 2 x 1,5 mm²	M	400,00	6,58	BDI 1	8,31	3.324,00			400,00	3.324,00
1.13.3.			**PLACAS E MÓDULOS**					**-**	**5.123,25**		**0,00**	**19,51%**	**999,80**
1.13.3.1.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	51,55	BDI 1	65,10	455,70			2,00	130,20
1.13.3.2.	Composição	108	PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	17,45	BDI 1	22,04	639,16			12,00	264,48
1.13.3.3.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	39,30	BDI 1	49,63	99,26			2,00	99,26
1.13.3.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	32,27	BDI 1	40,75	733,50			1,00	40,75
1.13.3.5.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	49,32	BDI 1	62,29	1.121,22			5,00	311,45

1.13.4.3.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	64,57	BDI 1	81,55	326,20				0,00	0,00
1.13.4.4.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	100,82	BDI 1	127,33	509,32				4,00	509,32
1.13.4.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	11,84	BDI 1	14,95	358,80				24,00	358,80
1.13.4.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	12,56	BDI 1	15,86	269,62	9,00	142,74	17,00	269,62
1.13.4.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,89	BDI 1	17,54	35,08			0,00	0,00
1.13.4.8.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,89	BDI 1	17,54	17,54			0,00	0,00
1.13.4.9.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,55	BDI 1	19,64	19,64			0,00	0,00
1.13.4.10.	Composição	3561	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	30,08	BDI 1	37,99	113,97			0,00	0,00
1.13.4.11.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	556,92	BDI 1	703,33	1.406,66			2,00	1.406,66
1.13.4.12.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	556,92	BDI 1	703,33	703,33			1,00	703,33
1.13.4.13.	Composição	3734	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo)	UN	6,00	136,21	BDI 1	172,02	1.032,12			4,00	688,08
1.13.4.14.	Composição	509	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A	UN	3,00	196,41	BDI 1	248,05	744,15			1,00	248,05
1.13.4.15.	Composição	3688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	790,88	BDI 1	998,80	998,80			1,00	998,80
1.13.5.			**LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA**					**-**	**710,12**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.13.5.1.	Composição	3489	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	286,96	BDI 1	362,40	362,40			0,00	0,00
1.13.5.2.	Composição	3490	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	96,00	BDI 1	121,24	121,24			0,00	0,00
1.13.5.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	22,42	BDI 1	28,31	226,48			0,00	0,00
1.13.6.			**ELETRODUTOS E PERFILADOS**					**-**	**25.884,52**		**2.080,40**	**100,00%**	**25.884,52**
1.13.6.1.	Composição	3313	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	41,18	BDI 1	52,01	7.801,50	40,00	2.080,40	150,00	7.801,50
1.13.6.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	14,14	BDI 1	17,86	1.786,00			100,00	1.786,00
1.13.6.3.	Composição	3581	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348,00	17,28	BDI 1	21,82	7.593,36			348,00	7.593,36
1.13.6.4.	Composição	3582	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	24,31	BDI 1	30,70	921,00			30,00	921,00
1.13.6.5.	Composição	3583	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	31,26	BDI 1	39,48	355,32			9,00	355,32
1.13.6.6.	Composição	3440	ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	42,00	33,47	BDI 1	42,27	1.775,34			42,00	1.775,34
1.13.6.7.	Composição	3439	PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	240,00	18,65	BDI 1	23,55	5.652,00			240,00	5.652,00
1.13.7.			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA**					**-**	**13.192,92**		**0,00**	**25,35%**	**3.344,87**
1.13.7.1.	Composição	3711	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	5,00	118,72	BDI 1	149,93	749,65			2,00	299,86

1.13.8.4.	Composição	ILUM04	DRIVER 5A 60W 12V SLIM	UN	36,00	69,84	BDI 1	88,20	3.175,20			0,00	0,00
1.13.8.5.	Composição	ILUM05	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M	UN	12,00	162,68	BDI 1	205,45	2.465,40			12,00	2.465,40
1.13.8.6.	Composição	ILUM06	PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M	UN	4,00	112,04	BDI 1	141,50	566,00			4,00	566,00
1.13.8.7.	Composição	ILUM07	DRIVER 10A 120W 12V SLIM	UN	17,00	140,67	BDI 1	177,65	3.020,05			17,00	3.020,05
1.13.8.8.	Composição	ILUM08	PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR	UN	21,00	213,40	BDI 1	269,50	5.659,50			21,00	5.659,50
1.13.8.9.	Composição	ILUM09	SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30	UN	60,00	34,67	BDI 1	43,78	2.626,80			46,00	2.013,88
1.13.8.10.	Composição	ILUM10	LAMPADA PAR 30 9W 3000K	UN	60,00	60,67	BDI 1	76,62	4.597,20			46,00	3.524,52
1.13.8.11.	Composição	ILUM11	SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11	UN	10,00	31,17	BDI 1	39,36	393,60			0,00	0,00
1.13.8.12.	Composição	ILUM12	LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K	UN	10,00	32,91	BDI 1	41,56	415,60			0,00	0,00
1.13.8.13.	Composição	ILUM13	PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K	UN	7,00	229,18	BDI 1	289,43	2.026,01			7,00	2.026,01
1.13.8.14.	Composição	ILUM16	BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W	UN	16,00	122,67	BDI 1	154,92	2.478,72			0,00	0,00
1.13.8.15.	Composição	ILUM17	FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V	M	170,00	26,55	BDI 1	33,53	5.700,10			0,00	0,00
1.13.8.16.	Composição	ILUM18	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30	UN	30,00	310,02	BDI 1	391,52	11.745,60			0,00	0,00
1.13.8.17.	Composição	ILUM19	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30	UN	40,00	120,00	BDI 1	151,55	6.062,00			0,00	0,00
1.13.8.18.	Composição	ILUM20	FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR	M	65,00	79,81	BDI 1	100,79	6.551,35			0,00	0,00
1.14.			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					-	**7.247,71**				
1.14.1.			**TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					-	**3.499,82**		**375,45**	**78,54%**	**2.748,92**
1.14.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	99,10	BDI 1	125,15	1.126,35	3,00	375,45	3,00	375,45
1.14.1.2.	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	18,00	6,52	BDI 1	8,23	148,14			18,00	148,14
1.14.1.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	10,27	BDI 1	12,97	285,34			22,00	285,34
1.14.1.4.	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,56	BDI 1	9,55	47,75			5,00	47,75
1.14.1.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	25,48	BDI 1	32,18	1.544,64			48,00	1.544,64
1.14.1.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	14,14	BDI 1	17,86	142,88			8,00	142,88
1.14.1.7.	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	12,00	13,51	BDI 1	17,06	204,72			12,00	204,72
1.14.2.			**TUBULAÇÃO DE ESGOTO**					-	**3.747,89**		**0,00**	**100,00%**	**3.747,89**
1.14.2.1.	SINAPI	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	1.133,61	BDI 1	1.431,64	1.431,64			1,00	1.431,64
1.14.2.2.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	1,00	29,04	BDI 1	36,67	36,67			1,00	36,67
1.14.2.3.	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	5,00	11,41	BDI 1	14,41	72,05			5,00	72,05
1.14.2.4.	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	4,00	16,08	BDI 1	20,31	81,24			4,00	81,24
1.14.2.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	28,14	BDI 1	35,54	248,78			7,00	248,78
1.14.2.6.	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	10,00	11,16	BDI 1	14,09	140,90			10,00	140,90
1.14.2.7.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	20,32	BDI 1	25,66	51,32			2,00	51,32

MEDIÇAO

1.14.2.11.	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	7,00	23,69	BDI 1	29,92	209,44			7,00	209,44
1.14.2.12.	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	7,00	29,95	BDI 1	37,82	264,74			7,00	264,74
1.14.2.13.	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	1,00	44,28	BDI 1	55,92	55,92			1,00	55,92
1.14.2.14.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	50,84	BDI 1	64,21	321,05			5,00	321,05
1.15.			**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**					-	**30.750,74**		**0,00**	**34,33%**	**10.556,51**
1.15.0.1.	Composição	PREV01	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	13,45	BDI 1	16,99	67,96			0,00	0,00
1.15.0.2.	Composição	PREV02	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	18,37	BDI 1	23,20	23,20			0,00	0,00
1.15.0.3.	Composição	PREV03	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	30,57	BDI 1	38,61	308,88			0,00	0,00
1.15.0.4.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	194,27	BDI 1	245,34	736,02			2,00	490,68
1.15.0.5.	Composição	PREV04	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	706,22	BDI 1	891,89	891,89			1,00	891,89
1.15.0.6.	Composição	PREV05	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	115,06	BDI 1	145,31	145,31			0,00	0,00
1.15.0.7.	Composição	PREV06	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	139,59	BDI 1	176,29	176,29			0,00	0,00
1.15.0.8.	Composição	PREV07	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	107,58	BDI 1	135,86	2.581,34			19,00	2.581,34
1.15.0.9.	Composição	PREV08	FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	41,75	BDI 1	52,73	316,38			0,00	0,00
1.15.0.10.	Composição	PREV09	CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS	M	77,37	261,01	BDI 1	329,63	25.503,47			20,00	6.592,60
1.16.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					-	**6.144,64**		**0,00**	**44,96%**	**2.762,50**
1.16.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	251,10	13,28	BDI 1	16,77	4.210,95			130,00	2.180,10
1.16.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	251,10	3,55	BDI 1	4,48	1.124,93			130,00	582,40
1.16.0.3.	Composição	AUX 04	LIMPEZA DE OBRA	UN	1,00	640,40	BDI 1	808,76	808,76			0,00	0,00

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
5,48%	VALOR	%	58,07%
R$	48.346,99	R$	512.787,29

GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927

Assinado de forma digital por GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927
Dados: 2025.11.03 13:38:59 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
DIOGO ROSSETTO
Data: 31/10/2025 13:49:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Local: BOM SUCESSO DO SUL
Data: 31/10/2025

Responsável Execução
Nome: GABRIEL CECCONE PINTO

Fiscal da Obra
Nome: DIOGO ROSSETTO

MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL

ESTADO DO PARANÁ **CNPJ 80.874.100/0001-86**

TERMO DE ACOMPANHAMENTO DA OBRA

Eu, Fábio Júnior de Oliveira, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, CPF 023.195.669-02, CREA PR-82.120/D, Diretor do Departamento de Obras e Serviços Urbanos e responsável técnico pela fiscalização da obra de REFORMA DO ANFITEATRO CECÍLIA BILAN, conforme Contrato de Empreitada Global nº 202/2024, informo que a obra está em execução, com percentual de 60,00%.

Por ser expressão da verdade assino o presente Termo.

Bom Sucesso do Sul, 26 de novembro de 2025.

.....

Fábio Júnior de Oliveira

MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL

ESTADO DO PARANÁ CNPJ 80.874.100/0001-86

TERMO DE ACOMPANHAMENTO DA OBRA

Eu, Fábio Júnior de Oliveira, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, CPF 023.195.669-02, CREA PR-82.120/D, Diretor do Departamento de Obras e Serviços Urbanos e responsável técnico pela fiscalização da obra de REFORMA DO ANFITEATRO CECÍLIA BILAN, conforme Contrato de Empreitada Global nº 202/2024, informo que a obra está em execução, com percentual de 70,00%.

Por ser expressão da verdade assino o presente Termo.

Bom Sucesso do Sul, 29 de dezembro de 2025.

.....

Fábio Júnior de Oliveira

8 MEDIÇÃO - 100% - 04.02.2026 - CTO 202-2024

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:		EMPRESA:		P4
73.721.664/0001-13		P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	EMPREENDIMENTO	BDI	
CURITIBA	02-24 (DES.)	REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN	26,29%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	7ª MEDIÇÃO DATA: 31/10/2025				8ª MEDIÇÃO DATA: 04/02/2026			
										MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA		MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN									883.000,00								
1.			REFORMA TEATRO MUNICIPAL					-	883.000,00								
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.159,28		0,00	100,00%	3.159,28		0,00	100,00%	3.159,28
1.1.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,30	121,11	BDI 1	152,95	657,69			4,30	657,69			4,30	657,69
1.1.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,94	28,02	BDI 1	35,39	1.590,43			44,94	1.590,43			44,94	1.590,43
1.1.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,01	10,85	BDI 1	13,70	424,84			31,01	424,84			31,01	424,84
1.1.0.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	93,99	BDI 1	118,70	237,40			2,00	237,40			2,00	237,40
1.1.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,00	28,16	BDI 1	35,56	248,92			7,00	248,92			7,00	248,92
1.2.			PISOS					-	127.738,15		35.777,00	58,58%	74.829,13		52.909,02	100,00%	127.738,15
1.2.0.1.	Composição	AUX 05	RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER	M2	340,76	49,51	BDI 1	62,53	21.307,72			340,76	21.307,72			340,76	21.307,72
1.2.0.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	10,50	83,33	BDI 1	105,24	1.105,02			10,50	1.105,02			10,50	1.105,02
1.2.0.3.	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	74,07	159,27	BDI 1	201,14	14.898,44			74,07	14.898,44			74,07	14.898,44
1.2.0.4.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	72,60	18,99	BDI 1	23,98	1.740,95			72,60	1.740,95			72,60	1.740,95
1.2.0.5.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	340,76	197,06	BDI 1	248,87	84.804,94	140,00	34.841,80	140,00	34.841,80	200,76	49.963,14	340,76	84.804,94
1.2.0.6.	SINAPI-I	4806	CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS PISO VINILICO EM ALUMÍNIO COR CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	166,00	18,51	BDI 1	23,38	3.881,08	40,00	935,20	40,00	935,20	126,00	2.945,88	166,00	3.881,08
1.3.			PAREDES					-	7.092,74		0,00	100,00%	7.092,74		0,00	100,00%	7.092,74
1.3.0.1.	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,89	192,48	BDI 1	243,08	945,58			3,89	945,58			3,89	945,58
1.3.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	111,12	4,63	BDI 1	5,85	650,05			111,12	650,05			111,12	650,05
1.3.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	111,12	39,17	BDI 1	49,47	5.497,11			111,12	5.497,11			111,12	5.497,11
1.4.			PAINÉIS E DIVISÓRIAS					-	130.900,22		0,00	9,91%	12.971,92		115.320,20	98,01%	128.292,12
1.4.0.1.	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	10,75	955,49	BDI 1	1.206,69	12.971,92			10,75	12.971,92			10,75	12.971,92
1.4.0.2.	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	14,21	145,33	BDI 1	183,54	2.608,10			0,00	0,00			0,00	0,00
1.4.0.3.	Cotação	AUX15	REVESTIMENTO ACÚSTICO MODELO AMBI 16,1 REGUAS DE 2740X140X15MM EM MDF IGNIFUGADO DE 15 MM COR COBALTO - OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE ESTRUTURA AUXILIAR EM AÇO, KIT DE FIXAÇÃO E ARREMATES.	M2	106,33	858,78	BDI 1	1.084,55	115.320,20			0,00	0,00	106,33	115.320,20	106,33	115.320,20
1.5.			PINTURA EXTERNA (inclusive salas)					-	53.450,70		0,00	93,51%	49.979,55		1.184,41	95,72%	51.163,96
1.5.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	892,79	4,02	BDI 1	5,08	4.535,37			892,79	4.535,37			892,79	4.535,37
1.5.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	487,34	55,35	BDI 1	69,90	34.065,07			487,34	34.065,07			487,34	34.065,07
			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM														

1.6.			**PINTURA INTERNA**					-	**31.257,94**		**0,00**	**95,25%**	**29.774,21**			**0,00**	**95,25%**	**29.774,21**
1.6.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	466,87	4,02	BDI 1	5,08	2.371,70			466,87	2.371,70				466,87	2.371,70
1.6.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	253,44	55,35	BDI 1	69,90	17.715,46			253,44	17.715,46				253,44	17.715,46
1.6.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	64,03	25,41	BDI 1	32,09	2.054,72			64,03	2.054,72				64,03	2.054,72
1.6.0.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	111,12	13,40	BDI 1	16,92	1.880,15			72,36	1.224,33				72,36	1.224,33
1.6.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	338,76	4,16	BDI 1	5,25	1.778,49			300,00	1.575,00				300,00	1.575,00
1.6.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	338,76	12,76	BDI 1	16,11	5.457,42			300,00	4.833,00				300,00	4.833,00
1.7.			**LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO**					-	**4.054,76**		**0,00**	**100,00%**	**4.054,76**			**0,00**	**100,00%**	**4.054,76**
1.7.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	79,63	4,02	BDI 1	5,08	404,52			79,63	404,52				79,63	404,52
1.7.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	79,63	36,30	BDI 1	45,84	3.650,24			79,63	3.650,24				79,63	3.650,24
1.8.			**TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA**					-	**17.965,68**		**0,00**	**100,00%**	**17.965,68**			**0,00**	**100,00%**	**17.965,68**
1.8.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021	M2	396,00	4,02	BDI 1	5,08	2.011,68			396,00	2.011,68				396,00	2.011,68
1.8.0.2.	SINAPI	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	36,00	46,88	BDI 1	59,20	2.131,20			36,00	2.131,20				36,00	2.131,20
1.8.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	36,00	15,36	BDI 1	19,40	698,40			36,00	698,40				36,00	698,40
1.8.0.4.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	3,13	BDI 1	3,95	39,50			10,00	39,50				10,00	39,50
1.8.0.5.	Composição	AUX 13	FORRO DE MADEIRA DE PRIMEIRA, EQUIVALENTE A EXISTENTE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO	M2	10,00	226,82	BDI 1	286,45	2.864,50			10,00	2.864,50				10,00	2.864,50
1.8.0.6.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	360,00	22,48	BDI 1	28,39	10.220,40			360,00	10.220,40				360,00	10.220,40
1.9.			**ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS**					-	**88.698,86**		**0,00**	**79,62%**	**70.622,37**		**18.076,49**	**100,00%**	**88.698,86**
1.9.0.1.	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	826,35	BDI 1	1.043,60	3.130,80			0,00	0,00	3,00	3.130,80	3,00	3.130,80
1.9.0.2.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	852,55	BDI 1	1.076,69	5.383,45			0,00	0,00	5,00	5.383,45	5,00	5.383,45
1.9.0.3.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	176,04	BDI 1	222,32	1.778,56			0,00	0,00	8,00	1.778,56	8,00	1.778,56
1.9.0.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,41	1.258,20	BDI 1	1.588,98	7.007,40			0,00	0,00	4,41	7.007,40	4,41	7.007,40
1.9.0.5.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	153,67	BDI 1	194,07	776,28			0,00	0,00	4,00	776,28	4,00	776,28
1.9.0.6.	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4.015,04	BDI 1	5.070,59	5.070,59			1,00	5.070,59				1,00	5.070,59
1.9.0.7.	Composição	AUX 06	PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021	UN	1,00	5.214,17	BDI 1	6.584,98	6.584,98			1,00	6.584,98				1,00	6.584,98
1.9.0.8.	Composição	AUX 14	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE ALUMÍNIO TUBO 76X38mm NA VERTICAL, ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,40	493,00	BDI 1	622,61	2.739,48			4,40	2.739,48				4,40	2.739,48
1.9.0.9.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,20	448,73	BDI 1	566,70	2.380,14			4,20	2.380,14				4,20	2.380,14
1.9.0.10.	Composição	AUX 08	JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	4,36	621,08	BDI 1	784,36	3.419,81			4,36	3.419,81				4,36	3.419,81
1.9.0.11.	Composição	AUX 10	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	M2	35,28	628,50	BDI 1	793,73	28.002,79			35,28	28.002,79				35,28	28.002,79
1.9.0.12.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,62	1.615,04	BDI 1	2.039,63	9.423,09			4,62	9.423,09				4,62	9.423,09
1.9.0.13.	SINAPI-I	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	525,78	BDI 1	664,01	1.328,02			2,00	1.328,02				2,00	1.328,02

1.10.			**LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS**					**-**	**14.366,17**		**0,00**	**89,26%**	**12.823,61**			**1.542,56**	**100,00%**	**14.366,17**
1.10.0.1.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	744,60	BDI 1	940,36	6.582,52			7,00	6.582,52				7,00	6.582,52
1.10.0.2.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	59,00	BDI 1	74,51	894,12			12,00	894,12				12,00	894,12
1.10.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	43,82	BDI 1	55,34	387,38			7,00	387,38				7,00	387,38
1.10.0.4.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	405,38	BDI 1	511,95	2.047,80			4,00	2.047,80				4,00	2.047,80
1.10.0.5.	Composição	AUX 12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.184,01	BDI 1	1.495,29	1.495,29			1,00	1.495,29				1,00	1.495,29
1.10.0.6.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	73,38	BDI 1	92,67	463,35			5,00	463,35				5,00	463,35
1.10.0.7.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	11,24	BDI 1	14,19	70,95			5,00	70,95				5,00	70,95
1.10.0.8.	Composição	AUX 09	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	139,71	BDI 1	176,44	882,20			5,00	882,20				5,00	882,20
1.10.0.9.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	305,36	BDI 1	385,64	1.542,56			0,00	0,00		4,00	1.542,56	4,00	1.542,56
1.11.			**MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS**					**-**	**29.202,62**		**0,00**	**100,00%**	**29.202,62**			**0,00**	**100,00%**	**29.202,62**
1.11.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	22,00	61,19	BDI 1	77,28	1.700,16			22,00	1.700,16				22,00	1.700,16
1.11.0.2.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,00	129,49	BDI 1	163,53	4.251,78			26,00	4.251,78				26,00	4.251,78
1.11.0.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,00	104,97	BDI 1	132,57	1.325,70			10,00	1.325,70				10,00	1.325,70
1.11.0.4.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,50	128,04	BDI 1	161,70	727,65			4,50	727,65				4,50	727,65
1.11.0.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,45	67,36	BDI 1	85,07	1.739,68			20,45	1.739,68				20,45	1.739,68
1.11.0.6.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	30,90	10,64	BDI 1	13,44	415,30			30,90	415,30				30,90	415,30
1.11.0.7.	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	117,86	12,94	BDI 1	16,34	1.925,83			117,86	1.925,83				117,86	1.925,83
1.11.0.8.	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	26,07	11,92	BDI 1	15,05	392,35			26,07	392,35				26,07	392,35
1.11.0.9.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,13	579,14	BDI 1	731,40	1.557,88			2,13	1.557,88				2,13	1.557,88
1.11.0.10.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	70,04	39,17	BDI 1	49,47	3.464,88			70,04	3.464,88				70,04	3.464,88
1.11.0.11.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	128,00	54,46	BDI 1	68,78	8.803,84			128,00	8.803,84				128,00	8.803,84
1.11.0.12.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,00	53,86	BDI 1	68,02	136,04			2,00	136,04				2,00	136,04
1.11.0.13.	Composição	AUX17	EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM	M	3,50	54,32	BDI 1	68,60	240,10			3,50	240,10				3,50	240,10
1.11.0.14.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,00	41,81	BDI 1	52,80	1.372,80			26,00	1.372,80				26,00	1.372,80
1.11.0.15.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021	M2	26,00	2,42	BDI 1	3,06	79,56			26,00	79,56				26,00	79,56
1.11.0.16.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	50,05	4,16	BDI 1	5,25	262,76			50,05	262,76				50,05	262,76
1.11.0.17.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	50,05	12,76	BDI 1	16,11	806,31			50,05	806,31				50,05	806,31
1.12.			**PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL**					**-**	**134.529,41**		**0,00**	**50,05%**	**67.333,81**			**39.480,80**	**79,40%**	**106.814,61**

1.12.0.4.	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,60	180,22	BDI 1	227,60	1.502,16			6,60	1.502,16				6,60	1.502,16
1.12.0.5.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	56,80	10,64	BDI 1	13,44	763,39			56,80	763,39				56,80	763,39
1.12.0.6.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,90	12,94	BDI 1	16,34	602,95			36,90	602,95				36,90	602,95
1.12.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,26	11,92	BDI 1	15,05	2.622,61			174,26	2.622,61				174,26	2.622,61
1.12.0.8.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,77	579,14	BDI 1	731,40	2.757,38			3,77	2.757,38				3,77	2.757,38
1.12.0.9.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,80	154,50	BDI 1	195,12	1.717,06			0,00	0,00				0,00	0,00
1.12.0.10.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	23,69	39,17	BDI 1	49,47	1.171,94			0,00	0,00				0,00	0,00
1.12.0.11.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021	M2	155,10	174,05	BDI 1	219,81	34.092,53			44,46	9.772,75				44,46	9.772,75
1.12.0.12.	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	31,00	109,06	BDI 1	137,73	4.269,63			0,00	0,00		31,00	4.269,63	31,00	4.269,63
1.12.0.13.	Composição	AUX16	ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO	CJ	1,00	27.881,20	BDI 1	35.211,17	35.211,17			0,00	0,00		1,00	35.211,17	1,00	35.211,17
1.12.0.14.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	56,00	530,23	BDI 1	669,63	37.499,28			56,00	37.499,28				56,00	37.499,28
1.12.0.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	114,89	4,16	BDI 1	5,25	603,17			91,20	478,80				91,20	478,80
1.12.0.16.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	114,89	12,76	BDI 1	16,11	1.850,88			91,20	1.469,23				91,20	1.469,23
1.13.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					-	**196.440,38**									
1.13.1.			**ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS**					-	**6.178,30**		**744,20**	**48,18%**	**2.976,80**			**0,00**	**48,18%**	**2.976,80**
1.13.1.1.	Composição	3731	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	29,46	BDI 1	37,21	4.465,20	20,00	744,20	80,00	2.976,80				80,00	2.976,80
1.13.1.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	18,33	BDI 1	23,15	1.713,10			0,00	0,00				0,00	0,00
1.13.2.			**FIOS E CABOS**					-	**69.998,30**		**9.227,20**	**78,84%**	**55.188,30**			**0,00**	**78,84%**	**55.188,30**
1.13.2.1.	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	2.700,00	3,06	BDI 1	3,86	10.422,00	400,00	1.544,00	2.400,00	9.264,00				2.400,00	9.264,00
1.13.2.2.	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	1.200,00	4,38	BDI 1	5,53	6.636,00	200,00	1.106,00	1.200,00	6.636,00				1.200,00	6.636,00
1.13.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	6,73	BDI 1	8,50	8.500,00	200,00	1.700,00	1.000,00	8.500,00				1.000,00	8.500,00
1.13.2.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	10,10	BDI 1	12,76	8.932,00			700,00	8.932,00				700,00	8.932,00
1.13.2.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	16,66	BDI 1	21,04	4.628,80			220,00	4.628,80				220,00	4.628,80
1.13.2.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	27,09	BDI 1	34,21	1.710,50			50,00	1.710,50				50,00	1.710,50
1.13.2.7.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	54,05	BDI 1	68,26	13.652,00			0,00	0,00				0,00	0,00
1.13.2.8.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	96,55	BDI 1	121,93	12.193,00	40,00	4.877,20	100,00	12.193,00				100,00	12.193,00
1.13.2.9.	Composição	3204	CABO PP 2 x 1,5 mm²	M	400,00	6,58	BDI 1	8,31	3.324,00			400,00	3.324,00				400,00	3.324,00

1.13.3.5.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	49,32	BDI 1	62,29	1.121,22			5,00	311,45		13,00	809,77	18,00	1.121,22
1.13.3.6.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	60,84	BDI 1	76,83	2.074,41			2,00	153,66		25,00	1.920,75	27,00	2.074,41
1.13.4.			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**					-	**7.066,68**		**142,74**	**77,72%**	**5.492,14**			**0,00**	**77,72%**	**5.492,14**
1.13.4.1.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	58,59	BDI 1	73,99	221,97			0,00	0,00				0,00	0,00
1.13.4.2.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	61,26	BDI 1	77,37	309,48			4,00	309,48				4,00	309,48
1.13.4.3.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	64,57	BDI 1	81,55	326,20			0,00	0,00				0,00	0,00
1.13.4.4.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	100,82	BDI 1	127,33	509,32			4,00	509,32				4,00	509,32
1.13.4.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	11,84	BDI 1	14,95	358,80			24,00	358,80				24,00	358,80
1.13.4.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	12,56	BDI 1	15,86	269,62	9,00	142,74	17,00	269,62				17,00	269,62
1.13.4.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,89	BDI 1	17,54	35,08			0,00	0,00				0,00	0,00
1.13.4.8.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,89	BDI 1	17,54	17,54			0,00	0,00				0,00	0,00
1.13.4.9.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,55	BDI 1	19,64	19,64			0,00	0,00				0,00	0,00
1.13.4.10.	Composição	3561	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	30,08	BDI 1	37,99	113,97			0,00	0,00				0,00	0,00
1.13.4.11.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	556,92	BDI 1	703,33	1.406,66			2,00	1.406,66				2,00	1.406,66
1.13.4.12.	Composição	3687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	556,92	BDI 1	703,33	703,33			1,00	703,33				1,00	703,33
1.13.4.13.	Composição	3734	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo)	UN	6,00	136,21	BDI 1	172,02	1.032,12			4,00	688,08				4,00	688,08
1.13.4.14.	Composição	509	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A	UN	3,00	196,41	BDI 1	248,05	744,15			1,00	248,05				1,00	248,05
1.13.4.15.	Composição	3688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	790,88	BDI 1	998,80	998,80			1,00	998,80				1,00	998,80
1.13.5.			**LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA**					-	**710,12**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**			**710,12**	**100,00%**	**710,12**
1.13.5.1.	Composição	3489	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	286,96	BDI 1	362,40	362,40			0,00	0,00	1,00	362,40		1,00	362,40
1.13.5.2.	Composição	3490	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	96,00	BDI 1	121,24	121,24			0,00	0,00	1,00	121,24		1,00	121,24
1.13.5.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	22,42	BDI 1	28,31	226,48			0,00	0,00	8,00	226,48		8,00	226,48
1.13.6.			**ELETRODUTOS E PERFILADOS**					-	**25.884,52**		**2.080,40**	**100,00%**	**25.884,52**			**0,00**	**100,00%**	**25.884,52**
1.13.6.1.	Composição	3313	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	41,18	BDI 1	52,01	7.801,50	40,00	2.080,40	150,00	7.801,50				150,00	7.801,50
1.13.6.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	14,14	BDI 1	17,86	1.786,00			100,00	1.786,00				100,00	1.786,00
1.13.6.3.	Composição	3581	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348,00	17,28	BDI 1	21,82	7.593,36			348,00	7.593,36				348,00	7.593,36
1.13.6.4.	Composição	3582	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	24,31	BDI 1	30,70	921,00			30,00	921,00				30,00	921,00
1.13.6.5.	Composição	3583	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	31,26	BDI 1	39,48	355,32			9,00	355,32				9,00	355,32
1.13.6.6.	Composição	3440	ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	42,00	33,47	BDI 1	42,27	1.775,34			42,00	1.775,34				42,00	1.775,34
1.13.6.7.	Composição	3439	PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS	M	240,00	18,65	BDI 1	23,55	5.652,00			240,00	5.652,00				240,00	5.652,00
1.13.7.			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA**					-	**13.192,92**		**0,00**	**25,35%**	**3.344,87**			**6.626,10**	**75,58%**	**9.970,97**
1.13.7.1.	Composição	3711	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	5,00	118,72	BDI 1	149,93	749,65			2,00	299,86				2,00	299,86
1.13.7.2.	Composição	3684	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30CM	UN	5,00	148,72	BDI 1	187,82	939,10			2,00	375,64				2,00	375,64
1.13.7.3.	Composição	1301	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOB-MEDIDA (REPRESENTATIVO)	UN	4,00	1.748,91	BDI 1	2.208,70	8.834,80			0,00	0,00	3,00	6.626,10		3,00	6.626,10
1.13.7.4.	Composição	3488	ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO CORFI 3 X 200 A (REPRESENTATIVO)	UN	1,00	2.113,68	BDI 1	2.669,37	2.669,37			1,00	2.669,37				1,00	2.669,37

1.13.8.8.	Composição	ILUM08	PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR	UN	21,00	213,40	BDI 1	269,50	5.659,50			21,00	5.659,50				21,00	5.659,50
1.13.8.9.	Composição	ILUM09	SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30	UN	60,00	34,67	BDI 1	43,78	2.626,80			46,00	2.013,88				46,00	2.013,88
1.13.8.10.	Composição	ILUM10	LAMPADA PAR 30 9W 3000K	UN	60,00	60,67	BDI 1	76,62	4.597,20			46,00	3.524,52				46,00	3.524,52
1.13.8.11.	Composição	ILUM11	SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11	UN	10,00	31,17	BDI 1	39,36	393,60			0,00	0,00		8,00	314,88	8,00	314,88
1.13.8.12.	Composição	ILUM12	LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K	UN	10,00	32,91	BDI 1	41,56	415,60			0,00	0,00		8,00	332,48	8,00	332,48
1.13.8.13.	Composição	ILUM13	PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K	UN	7,00	229,18	BDI 1	289,43	2.026,01			7,00	2.026,01				7,00	2.026,01
1.13.8.14.	Composição	ILUM16	BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W	UN	16,00	122,67	BDI 1	154,92	2.478,72			0,00	0,00		16,00	2.478,72	16,00	2.478,72
1.13.8.15.	Composição	ILUM17	FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V	M	170,00	26,55	BDI 1	33,53	5.700,10			0,00	0,00		170,00	5.700,10	170,00	5.700,10
1.13.8.16.	Composição	ILUM18	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30	UN	30,00	310,02	BDI 1	391,52	11.745,60			0,00	0,00		30,00	11.745,60	30,00	11.745,60
1.13.8.17.	Composição	ILUM19	EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30	UN	40,00	120,00	BDI 1	151,55	6.062,00			0,00	0,00		40,00	6.062,00	40,00	6.062,00
1.13.8.18.	Composição	ILUM20	FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR	M	65,00	79,81	BDI 1	100,79	6.551,35			0,00	0,00		65,00	6.551,35	65,00	6.551,35
1.14.			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					-	**7.247,71**									
1.14.1.			**TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					-	**3.499,82**		**375,45**	**78,54%**	**2.748,92**			**0,00**	**78,54%**	**2.748,92**
1.14.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	99,10	BDI 1	125,15	1.126,35	3,00	375,45	3,00	375,45				3,00	375,45
1.14.1.2.	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	18,00	6,52	BDI 1	8,23	148,14			18,00	148,14				18,00	148,14
1.14.1.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	10,27	BDI 1	12,97	285,34			22,00	285,34				22,00	285,34
1.14.1.4.	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,56	BDI 1	9,55	47,75			5,00	47,75				5,00	47,75
1.14.1.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	25,48	BDI 1	32,18	1.544,64			48,00	1.544,64				48,00	1.544,64
1.14.1.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	14,14	BDI 1	17,86	142,88			8,00	142,88				8,00	142,88
1.14.1.7.	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	12,00	13,51	BDI 1	17,06	204,72			12,00	204,72				12,00	204,72
1.14.2.			**TUBULAÇÃO DE ESGOTO**					-	**3.747,89**		**0,00**	**100,00%**	**3.747,89**			**0,00**	**100,00%**	**3.747,89**
1.14.2.1.	SINAPI	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	1.133,61	BDI 1	1.431,64	1.431,64			1,00	1.431,64				1,00	1.431,64
1.14.2.2.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	1,00	29,04	BDI 1	36,67	36,67			1,00	36,67				1,00	36,67
1.14.2.3.	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	5,00	11,41	BDI 1	14,41	72,05			5,00	72,05				5,00	72,05
1.14.2.4.	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	4,00	16,08	BDI 1	20,31	81,24			4,00	81,24				4,00	81,24
1.14.2.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	28,14	BDI 1	35,54	248,78			7,00	248,78				7,00	248,78
1.14.2.6.	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	10,00	11,16	BDI 1	14,09	140,90			10,00	140,90				10,00	140,90
1.14.2.7.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	20,32	BDI 1	25,66	51,32			2,00	51,32				2,00	51,32
1.14.2.8.	SINAPI-I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	58,85	BDI 1	74,32	148,64			2,00	148,64				2,00	148,64
1.14.2.9.	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	11,00	19,02	BDI 1	24,02	264,22			11,00	264,22				11,00	264,22
1.14.2.10.	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	8,00	41,70	BDI 1	52,66	421,28			8,00	421,28				8,00	421,28
1.14.2.11.	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	7,00	23,69	BDI 1	29,92	209,44			7,00	209,44				7,00	209,44
1.14.2.12.	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	7,00	29,95	BDI 1	37,82	264,74			7,00	264,74				7,00	264,74
1.14.2.13.	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	1,00	44,28	BDI 1	55,92	55,92			1,00	55,92				1,00	55,92

8 MEDIÇÃO - 100% - 04.02.2026 - CTO 202-2024

1.15.0.2.	Composição	PREV02	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	18,37	BDI 1	23,20	23,20			0,00	0,00	1,00	23,20	1,00	23,20
1.15.0.3.	Composição	PREV03	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	30,57	BDI 1	38,61	308,88			0,00	0,00	8,00	308,88	8,00	308,88
1.15.0.4.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	194,27	BDI 1	245,34	736,02			2,00	490,68	1,00	245,34	3,00	736,02
1.15.0.5.	Composição	PREV04	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	706,22	BDI 1	891,89	891,89			1,00	891,89			1,00	891,89
1.15.0.6.	Composição	PREV05	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	115,06	BDI 1	145,31	145,31			0,00	0,00	1,00	145,31	1,00	145,31
1.15.0.7.	Composição	PREV06	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	139,59	BDI 1	176,29	176,29			0,00	0,00	1,00	176,29	1,00	176,29
1.15.0.8.	Composição	PREV07	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	107,58	BDI 1	135,86	2.581,34			19,00	2.581,34			19,00	2.581,34
1.15.0.9.	Composição	PREV08	FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	41,75	BDI 1	52,73	316,38			0,00	0,00	6,00	316,38	6,00	316,38
1.15.0.10.	Composição	PREV09	CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS	M	77,37	261,01	BDI 1	329,63	25.503,47			20,00	6.592,60	57,37	18.910,87	77,37	25.503,47
1.16.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					-	**6.144,64**		**0,00**	**44,96%**	**2.762,50**		**808,76**	**58,12%**	**3.571,26**
1.16.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	251,10	13,28	BDI 1	16,77	4.210,95			130,00	2.180,10			130,00	2.180,10
1.16.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	251,10	3,55	BDI 1	4,48	1.124,93			130,00	582,40			130,00	582,40
1.16.0.3.	Composição	AUX 04	LIMPEZA DE OBRA	UN	1,00	640,40	BDI 1	808,76	808,76			0,00	0,00	1,00	808,76	1,00	808,76

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
5,48%	VALOR	%	58,07%
R$	48.346,99	R$	512.787,29

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
34,90%	VALOR	%	92,97%
R$	308.139,63	R$	820.926,92

GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927

Assinado de forma digital por GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927
Dados: 2026.02.05 08:48:00 -03'00'

FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902

Digitally signed by FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=81047508000147, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenacon RFB, cn=FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902
Date: 2026.02.05 14:41:32 -03'00'

Local: BOM SUCESSO DO SUL
Data: 04/02/2026

Responsável Execução
Nome: GABRIEL CECCONE PINTO
CREA PR 170.967/D

Fiscal da Obra
Nome: FÁBIO JÚNIOR DE OLIVEIRA
CREA/CAU: CREA-PR 82.120/D

TERMO DE CONCLUSÃO PROVISÓRIO

MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL

ESTADO DO PARANÁ **CNPJ 80.874.100/0001-86**

TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DE OBRA	
Município / UF Bom Sucesso do Sul / Paraná	
Projeto: Reforma do Anfiteatro Cecilia Bilan, com área total de 727,46 m², de acordo com o Projeto arquitetônico, Orçamento, Cronograma de Execução e Memorial Descritivo e projetos complementares em anexo.	
Empresa Contratada: P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 73.721.664/0001-13	
Contrato nº 202/2024	**Data do Contrato** 30/07/2024
Valor Original do Contrato: R$ 883.000,00	
Localização do Projeto: Escola Municipal Irmã Neli	
Serviços Executados: Reforma do Anfiteatro Cecilia Bilan, com área total de 727,46 m², de acordo com o Projeto arquitetônico, Orçamento, Cronograma de Execução e Memorial Descritivo e projetos complementares em anexo.	
Aos dez dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte e seis, o fiscal abaixo, tendo vistoriado a obra em epígrafe, e constatando sua perfeita regularidade, declara concluída em definitivo e que os serviços executados encontram-se compatíveis com o projeto. Permanece, contudo, a responsabilidade "ex lege" aos dispostos no Artigo 618 do Código Civil Brasileiro.	

FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902

Digitally signed by FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=81047508000147, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenacon RFB, cn=FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902
Date: 2026.02.12 15:30:57 -03'00'

Fábio Júnior de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA PR-82.120/D