

PLANILHA DE MEDIÇÃO				P4
CNPJ:		EMPRESA:		
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\$)
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
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
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

1ª MEDIÇÃO			
DATA:		07/11/2024	
MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
	3.159,28	100,00%	3.159,28
4,30	657,69	4,30	657,69
44,94	1.590,43	44,94	1.590,43
31,01	424,84	31,01	424,84
2,00	237,40	2,00	237,40
7,00	248,92	7,00	248,92
	1.105,02	0,87%	1.105,02
10,50	1.105,02	0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
	7.092,74	100,00%	7.092,74
3,89	945,58	3,89	945,58
111,12	650,05	111,12	650,05
111,12	5.497,11	111,12	5.497,11
	0,00	0,00%	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
	4.535,37	8,49%	4.535,37

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. AF_12/2019	UN	8,00	176,04	BDI 1	222,32	1.778,56			0,00	0,00
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
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

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	26,00	5.083,78	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
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	22,00	1.700,16	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
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			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 (ESPESURA 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
1.12.0.10.	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

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_P5	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	
1.13.3.6.	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			0,00	0,00	
1.13.4.			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					-	7.066,68			0,00	0,00%	0,00
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	
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			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
1.13.7.2.	Composição	3684	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30CM	UN	5,00	148,72	BDI 1	187,82	939,10			0,00	0,00
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
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			0,00	0,00
1.13.8.			ILUMINAÇÃO - PAINÉIS, TETO, PISO E PAISAGISMO					-	68.286,29		0,00	0,00%	0,00
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			0,00	0,00
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			0,00	0,00
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			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	EMBTUIDO 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	EMBTUIDO 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		
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
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

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

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

Fiscal da Obra
Nome: DIOGO ROSSETTO
CREA/CAU: CREA-PR 109070/D