

SA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUTORA
CNPJ: 41.994.319/001-67
Avenida Anita Boaro, 627, Centro, Águas Frias/SC

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
0		0	Prefeitura Municipal de Lajeado Grande		Ampliação complexo esportivo					
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3	
FLORIANOPOLIS		02-24 (N DES.)	Ampliação complexo esportivo		Lajeado Grande/SC		21,38%	0,00%	0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
AMPLIAÇÃO COMPLEXO ESPORTIVO										862.215,59
1. AMPLIAÇÃO COMPLEXO ESPORTIVO										862.215,59
1.1.			SERVIÇOS PREELIMINARES					-	18.457,48	
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	249,50	BDI 1	302,84	872,19	RA
1.1.0.2.	SINAPI	104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PF	M2	6,00	1075,40	BDI 1	1305,33	7831,96	RA
1.1.0.3.	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	591,95	BDI 1	718,51	718,51	RA
1.1.0.4.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	91,20	81,62	BDI 1	99,07	9034,82	RA
1.2.			INFRAESTRUTURA					-	64.770,15	
1.2.1.			SAPATAS					-	32.613,74	
1.2.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	40,73	100,45	BDI 1	121,92	4965,99	RA
1.2.1.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	1,36	248,15	BDI 1	301,21	409,64	RA
1.2.1.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	74,20	20,84	BDI 1	25,29	1876,77	RA
1.2.1.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	251,20	14,56	BDI 1	17,67	4439,69	RA
1.2.1.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	226,90	12,92	BDI 1	15,69	3559,44	RA
1.2.1.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,70	10,94	BDI 1	13,28	354,49	RA
1.2.1.7.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	32,17	185,84	BDI 1	225,57	7256,58	RA
1.2.1.8.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,67	752,91	BDI 1	913,88	9751,14	RA
1.2.2.			BALDRAME					-	32.156,41	
1.2.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	8,18	110,41	BDI 1	134,01	1096,24	RA
1.2.2.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	142,50	20,84	BDI 1	25,29	3604,32	RA
1.2.2.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	238,00	14,56	BDI 1	17,67	4206,39	RA
1.2.2.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,00	12,92	BDI 1	15,69	2274,65	RA

1.2.2.5.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	59,26	98,37	BDI 1	119,40	7075,94	RA
1.2.2.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,11	719,39	BDI 1	873,19	6208,41	RA
1.2.2.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	121,55	52,13	BDI 1	63,27	7690,47	RA
1.3.			SUPERESTRUTURA					-	34.157,13	
1.3.1.			PILARES					-	34.157,13	
1.3.1.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	238,70	14,48	BDI 1	17,58	4195,63	RA
1.3.1.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	543,60	11,08	BDI 1	13,45	7309,37	RA
1.3.1.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,80	9,28	BDI 1	11,27	797,62	RA
1.3.1.4.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	75,32	166,51	BDI 1	202,11	15222,58	RA
1.3.1.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	8,39	651,22	BDI 1	790,46	6631,93	RA
1.4.			VIGAS DE COBERTURA					-	26.029,28	
1.4.0.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,20	14,48	BDI 1	17,58	1796,37	RA
1.4.0.2.	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	63,60	12,48	BDI 1	15,15	963,81	RA
1.4.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	233,30	11,08	BDI 1	13,45	3137,01	RA
1.4.0.4.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,86	323,90	BDI 1	393,15	16064,15	RA
1.4.0.5.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,97	674,33	BDI 1	818,50	4067,95	RA
1.5.			LAJE					-	1.561,53	
1.5.0.1.	SINAPI-I	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	5,00	96,63	BDI 1	117,29	586,43	RA
1.5.0.2.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00	10,60	BDI 1	12,86	578,91	RA
1.5.0.3.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,50	652,80	BDI 1	792,37	396,19	RA
1.6.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS					-	107.719,71	
1.6.1.			ALVENARIAS					-	59.779,00	
1.6.1.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	390,78	98,87	BDI 1	120,01	46897,77	RA
1.6.1.2.	SINAPI-I	10617	TIJOLO CERÂMICO REFRATÁRIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	1.401,00	7,57	BDI 1	9,19	12881,24	RA
1.6.2.			DIVISÓRIAS BANHEIROS E VESTIÁRIOS H=1,80m					-	34.463,02	
1.6.2.1.	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	34,02	834,59	BDI 1	1013,02	34463,02	RA

1.6.3.			VERGAS E CONTRA VERGAS					-	13.477,69	
1.6.3.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,90	135,14	BDI 1	164,03	3100,20	RA
1.6.3.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,65	148,49	BDI 1	180,24	2280,04	RA
1.6.3.3.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,50	168,95	BDI 1	205,07	2973,56	RA
1.6.3.4.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,65	145,48	BDI 1	176,58	2233,76	RA
1.6.3.5.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,50	164,21	BDI 1	199,32	2890,13	RA
1.7.			COBERTURA METÁLICA					-	235.509,09	
1.7.1.			COBERTURA					-	169.826,71	
1.7.1.1.	SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00	375,01	BDI 1	455,19	5462,22	RA
1.7.1.2.	SINAPI	92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	546,19	47,32	BDI 1	57,43	31368,33	RA
1.7.1.3.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	546,19	200,61	BDI 1	243,50	132996,15	RA
1.7.2.			PLATIBANDA METÁLICA					-	53.077,62	
1.7.2.1.	SINAPI	92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	266,20	93,55	BDI 1	113,55	30.227,01	RA
1.7.2.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	266,20	70,72	BDI 1	85,84	22.850,61	RA
1.7.3.			CALHAS E RUFOS					-	12.604,76	
1.7.3.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	56,60	85,88	BDI 1	104,24	5899,90	RA
1.7.3.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	95,20	58,02	BDI 1	70,43	6704,86	RA
1.8.			CONTRAPISO					-	13.477,59	
1.8.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	14,89	196,90	BDI 1	238,99	3558,59	RA
1.8.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	148,85	54,90	BDI 1	66,64	9919,01	RA
1.9.			PISO POLIDO					-	39.785,84	
1.9.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	24,78	196,90	BDI 1	238,99	5922,21	RA
1.9.0.2.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	247,76	73,91	BDI 1	89,71	22227,60	RA
1.9.0.3.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	247,76	38,69	BDI 1	46,96	11636,03	RA
1.10.			REVESTIMENTO PARA PAREDES, PISOS E TETO					-	133.448,82	
1.10.1.			CHAPISCO E REBOCO					-	59.664,07	
1.10.1.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	781,55	4,86	BDI 1	5,90	4610,66	RA

1.10.1.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	781,55	58,03	BDI 1	70,44	55053,40	RA
1.10.2.			REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES					-	36.917,95	
1.10.2.1.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	458,15	66,39	BDI 1	80,58	36917,95	RA
1.10.3.			REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISOS					-	15.734,66	
1.10.3.1.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	148,85	79,80	BDI 1	96,86	14417,81	RA
1.10.3.2.	SINAPI	96467	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	167,50	6,48	BDI 1	7,86	1316,85	RA
1.10.4.			FORRO EM PVC					-	15.350,50	
1.10.4.1.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	148,85	79,74	BDI 1	96,79	14406,99	RA
1.10.4.2.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	167,50	4,64	BDI 1	5,63	943,51	RA
1.10.5.			SOLEIRAS E PEITORIS					-	5.781,64	
1.10.5.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,70	107,40	BDI 1	130,37	1525,30	RA
1.10.5.2.	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	21,15	165,80	BDI 1	201,25	4256,34	RA
1.11.			BANCADAS EM GRANITO COPA, COZINHA E CHURRASQUEIRA					-	2.607,86	
1.11.0.1.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	M2	3,50	613,86	BDI 1	745,10	2607,86	RA
1.12.			SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	53.764,14	
1.12.1.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	18.183,87	
1.12.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,77	89,46	BDI 1	108,59	735,14	RA
1.12.1.2.	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	27,85	22,31	BDI 1	27,07	754,02	RA
1.12.1.3.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	23,90	12,45	BDI 1	15,11	361,03	RA
1.12.1.4.	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	32,15	38,59	BDI 1	46,84	1506,03	RA
1.12.1.5.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	396,92	BDI 1	481,79	481,79	RA
1.12.1.6.	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	20,22	BDI 1	24,54	196,34	RA
1.12.1.7.	SINAPI-I	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPAS, CAPACIDADE APROXIMADA DE "3000" LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	2719,89	BDI 1	3301,40	3301,40	RA
1.12.1.8.	SINAPI-I	39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "2800" LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	2593,94	BDI 1	3148,53	3148,53	RA
1.12.1.9.	SINAPI	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6343,39	BDI 1	7699,60	7699,60	RA
1.12.2.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	9.699,38	

1.12.2.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	34,00	152,62	BDI 1	185,26	6298,68	RA
1.12.2.2.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	67,00	4,32	BDI 1	5,25	351,43	RA
1.12.2.3.	SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	14,40	9,32	BDI 1	11,31	162,92	RA
1.12.2.4.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	77,36	BDI 1	93,91	1314,68	RA
1.12.2.5.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	83,79	BDI 1	101,71	508,53	RA
1.12.2.6.	SINAPI	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	875,87	BDI 1	1063,14	1063,14	RA
1.12.3.			APARELHOS SANITÁRIOS					-	25.880,89	
1.12.3.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	521,19	BDI 1	632,62	5693,54	RA
1.12.3.2.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	649,91	BDI 1	788,86	2366,57	RA
1.12.3.3.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	368,88	BDI 1	447,75	4925,22	RA
1.12.3.4.	SINAPI-I	11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *44 X 31* CM (L X C)	UN	11,00	161,41	BDI 1	195,92	2155,07	RA
1.12.3.5.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	169,98	BDI 1	206,32	2269,53	RA
1.12.3.6.	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	807,20	BDI 1	979,78	4898,91	RA
1.12.3.7.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	151,82	BDI 1	184,27	921,37	RA
1.12.3.8.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	346,88	BDI 1	421,05	842,10	RA
1.12.3.9.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	366,11	BDI 1	444,38	888,76	RA
1.12.3.10.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	378,90	BDI 1	459,91	919,82	RA
1.13.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					-	6.928,49	
1.13.0.1.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	62,00	68,77	BDI 1	83,48	5175,49	RA
1.13.0.2.	SINAPI	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	40,00	4,51	BDI 1	5,48	219,02	RA
1.13.0.3.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	631,89	BDI 1	766,99	1533,99	RA
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GERAL					-	66.445,22	
1.14.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONDUTORES					-	17.149,99	
1.14.1.1.	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	157,65	9,61	BDI 1	11,67	1839,07	RA
1.14.1.2.	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	118,86	2,97	BDI 1	3,61	429,07	RA
1.14.1.3.	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	1.480,98	4,23	BDI 1	5,14	7606,64	RA
1.14.1.4.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	348,58	6,46	BDI 1	7,84	2732,02	RA
1.14.1.5.	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	58,40	64,09	BDI 1	77,79	4543,19	RA
1.14.2.			QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					-	4.490,40	

1.14.2.1.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	629,37	BDI 1	763,93	1527,86	RA
1.14.2.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,41	BDI 1	13,85	27,69	RA
1.14.2.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	12,18	BDI 1	14,78	177,34	RA
1.14.2.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	13,63	BDI 1	16,55	99,28	RA
1.14.2.5.	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	87,84	BDI 1	106,62	319,87	RA
1.14.2.6.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	609,41	BDI 1	739,70	739,70	RA
1.14.2.7.	Composição	CO-03	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	9,00	139,22	BDI 1	168,99	1520,88	RA
-	Composição	CO-04	DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 90KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	12,00	-	BDI 1	-	-	RA
1.14.2.8.	Composição	CO-05	PLACA EM ACRÍLICO 2MM (20X20CM) COM AS INDICAÇÕES "PERIGO, PAINEL DE ELETRICIDADE" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	32,04	BDI 1	38,89	77,77	RA
1.14.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE FORÇA E ACIONAMENTO					-	2.678,13	
1.14.3.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	35,74	BDI 1	43,38	607,31	RA
1.14.3.2.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	40,34	BDI 1	48,96	244,82	RA
1.14.3.3.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	52,25	BDI 1	63,42	570,74	RA
1.14.3.4.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	55,07	BDI 1	66,84	133,69	RA
1.14.3.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	34,11	BDI 1	41,40	289,83	RA
1.14.3.6.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	41,54	BDI 1	50,42	403,34	RA
1.14.3.7.	Composição	CO-06	ALARME PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR E SIRENE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	352,94	BDI 1	428,40	428,40	RA
1.14.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO INTERNA					-	4.628,61	
1.14.4.1.	Composição	CO-07	LUMINÁRIA DE TETO TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, COM BASE E27 E LÂMPADA DE LED COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 24W E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2800 LUMENS	UNI	35,00	50,62	BDI 1	61,44	2150,43	RA
1.14.4.2.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	127,60	BDI 1	154,89	2478,18	RA
1.14.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA					-	15.068,32	
1.14.5.1.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,95	15,57	BDI 1	18,90	1321,87	RA
1.14.5.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	179,15	10,70	BDI 1	12,99	2326,43	RA
1.14.5.3.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,90	10,03	BDI 1	12,17	59,65	RA
1.14.5.4.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	151,53	8,31	BDI 1	10,09	1529,05	RA
1.14.5.5.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	210,62	11,83	BDI 1	14,35	3023,40	RA

1.14.5.6.	Composição	CO-15	PERFILADO PERFURADO 50X50MM CHAPA 22, INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, DERIVAÇÃO E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,24	31,98	BDI 1	38,81	1911,12	RA
1.14.5.7.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	5,00	410,67	BDI 1	498,47	2492,34	RA
1.14.5.8.	Composição	CO-08	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA ELETRODUTO COM ENVELOPE 10 CM DE CONCRETO E FITA DE SINALIZAÇÃO	M	20,00	33,52	BDI 1	40,69	813,80	RA
1.14.5.9.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	218,41	BDI 1	265,11	1590,65	RA
1.14.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA DE ENERGIA					-	7.865,34	
1.14.6.1.	Composição	CO-09	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA COM CAIXA PARA MEDIDOR (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL), CABO 70MM², DISJUNTOR DIN 160A, DPS E ATERRAMENTO, INCLUSO POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	5674,89	BDI 1	6888,18	6888,18	RA
1.14.6.2.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	112,21	BDI 1	136,19	408,58	RA
1.14.6.3.	Composição	CO-10	CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA SISTEMAS DE ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	30,53	BDI 1	37,06	370,56	RA
1.14.6.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	54,38	BDI 1	66,01	198,02	RA
1.14.7.			PONTOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA					-	14.564,44	
1.14.7.1.	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	17,00	645,96	BDI 1	784,06	13329,03	RA
1.14.7.2.	Cotação	COT-03	LÂMPADA DE LED TIPO BULBO, 50W	UNI	17,00	36,03	BDI 1	43,73	743,42	RA
1.14.7.3.	SINAPI	101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	67,55	BDI 1	82,00	491,99	RA
1.15.			ESQUADRIAS					-	42.448,86	
1.15.1.			JANELAS					-	13.174,75	
1.15.1.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,45	826,28	BDI 1	1002,94	3460,16	RA
1.15.1.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,90	429,35	BDI 1	521,14	6722,76	RA
1.15.1.3.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,96	496,94	BDI 1	603,19	2991,83	RA
1.15.2.			PORTAS					-	29.274,11	
1.15.2.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,11	960,42	BDI 1	1165,75	22277,52	RA
1.15.2.2.	SINAPI-I	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	3,00	293,10	BDI 1	355,77	1067,30	RA
1.15.2.3.	SINAPI-I	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	5,00	256,19	BDI 1	310,96	1554,80	RA
1.15.2.4.	SINAPI-I	4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2,00	313,94	BDI 1	381,06	762,12	RA
1.15.2.5.	SINAPI-I	37561	PORTA DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	6,30	472,39	BDI 1	573,39	3612,36	RA
1.16.			PINTURAS					-	6.815,59	

1.16.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	335,30	3,82	BDI 1	4,64	1555,64	RA
1.16.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	335,30	12,92	BDI 1	15,69	5259,94	RA
1.17.			INSTALAÇÕES DO SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO					-	5.713,61	
1.17.1.			EXTINTORES					-	379,23	
1.17.1.1.	SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	2,00	156,22	BDI 1	189,62	379,23	RA
1.17.2.			SISTEMA DE GÁS					-	4.701,29	
1.17.2.1.	Composição	CO-01	ABRIGO DE GÁS, INCLUINDO TUBULAÇÃO GALVANIZADA, MANGUEIRA DE GÁS, CONEXÕES, RASGO, CHUMBAMENTO, ALVENARIA, REVESTIMENTO E LAJE DE COBERTURA	CJ	1,00	3237,51	BDI 1	3929,69	3929,69	RA
1.17.2.2.	SINAPI	103802	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM. CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	16,00	39,73	BDI 1	48,22	771,60	RA
1.17.3.			LUMINARIAS DE EMERGÊNCIA					-	290,97	
1.17.3.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	23,97	BDI 1	29,10	290,97	RA
1.17.4.			SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DO LOCAL					-	157,53	
1.17.4.1.	Cotação	COT-05	PLACA DE SAIDA LUMINOSA PARA SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL 25X16, LED, BLOCO AUTONOMO	UN	2,00	64,89	BDI 1	78,76	157,53	RA
1.17.5.			VENTILAÇÃO PERMANENTE					-	184,59	
1.17.5.1.	Composição	CO-02	INSTALAÇÃO DE GRADES DE VENTILAÇÃO PERMANENTE DIÂMETRO 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	76,04	BDI 1	92,29	184,59	RA
1.18.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.575,20	
1.18.0.1.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,00	9,13	BDI 1	11,08	110,84	RA
1.18.0.2.	SINAPI-I	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM	UN	100,00	5,54	BDI 1	6,72	672,31	RA
1.18.0.3.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	396,61	3,72	BDI 1	4,52	1792,05	RA
AMPLIAÇÃO COMPLEXO ESPORTIVO									863.834,79	
Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.										
Observações:										
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.										
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.										

Lajeado Grande/SC

Local

06 de junho de 2024

Data

SUZANA APARECIDA BERNARDI

ADMINISTRADORA

MURILO CASSOL DAGA

ENGENHEIRO CIVIL