

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										688.500,00
1,			AMPLIAÇÃO COMPLEXO ESPORTIVO						688.500,00	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	14.687,79	
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	199,28	BDI 1	241,89	696,64	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_PE	M2	6,00	858,92	BDI 1	1042,56	6255,36	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	427,69	BDI 1	519,13	519,13	RA
1.1.0.4.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	91,20	65,19	BDI 1	79,13	7216,66	RA
1.2.			INFRAESTRUTURA					-	51.733,15	
1.2.1.			SAPATAS					-	26.049,60	
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	80,23	BDI 1	97,38	3966,29	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	198,20	BDI 1	240,58	327,19	RA
1.2.1.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	74,20	16,64	BDI 1	20,20	1498,84	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	11,63	BDI 1	14,12	3546,94	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	10,32	BDI 1	12,53	2843,06	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	8,74	BDI 1	10,61	283,29	RA
1.2.1.7.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	32,17	148,43	BDI 1	180,16	5795,75	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	601,35	BDI 1	729,92	7788,25	RA
1.2.2.			BALDRAME					-	25.683,55	
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	88,18	BDI 1	107,03	875,51	RA
1.2.2.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	142,50	16,64	BDI 1	20,20	2878,50	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	11,63	BDI 1	14,12	3360,56	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	10,32	BDI 1	12,53	1816,85	RA

1.2.2.5.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	59,26	78,57	BDI 1	95,37	5651,63	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	574,57	BDI 1	697,41	4958,59	RA
1.2.2.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	121,55	41,63	BDI 1	50,53	6141,92	RA
1.3.			SUPERESTRUTURA					-	27.281,12	
1.3.1.			PILARES					-	27.281,12	
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	11,57	BDI 1	14,04	3351,35	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	8,85	BDI 1	10,74	5838,26	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	7,41	BDI 1	8,99	636,49	RA
1.3.1.4.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	75,32	132,99	BDI 1	161,42	12158,15	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	520,13	BDI 1	631,33	5296,86	RA
1.4.			VIGAS DE COBERTURA					-	20.789,58	
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	11,57	BDI 1	14,04	1434,89	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	9,97	BDI 1	12,10	769,56	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	8,85	BDI 1	10,74	2505,64	RA
1.4.0.4.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,86	258,70	BDI 1	314,01	12830,45	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	538,58	BDI 1	653,73	3249,04	RA
1.5.			LAJE					-	1.247,43	
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	77,18	BDI 1	93,68	468,40	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	8,47	BDI 1	10,28	462,60	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	521,39	BDI 1	632,86	316,43	RA
1.6.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS					-	86.029,46	
1.6.1.			ALVENARIAS					-	47.739,60	
1.6.1.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	390,78	78,97	BDI 1	95,85	37456,26	RA
1.6.1.2.	SINAPI-I	10617	TUJOLO CERAMICO REFRACTARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	1.401,00	6,05	BDI 1	7,34	10283,34	RA
1.6.2.			DIVISÓRIAS BANHEIROS E VESTIARIOS H=1,80m					-	27.525,24	
1.6.2.1.	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	34,02	666,58	BDI 1	809,09	27525,24	RA
1.6.3.			VERGAS E CONTRA VERGAS					-	10.764,61	

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	107,94	BDI 1	131,02	2476,28	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	118,60	BDI 1	143,96	1821,09	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	134,94	BDI 1	163,79	2374,96	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	116,19	BDI 1	141,03	1784,03	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	131,15	BDI 1	159,19	2308,26	RA
1.7.			COBERTURA METÁLICA					-	188.019,06	
1.7.1.			COBERTURA					-	135.644,95	
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	299,52	BDI 1	363,56	4362,72	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	37,79	BDI 1	45,87	25053,74	RA
1.7.1.3.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	546,19	160,23	BDI 1	194,49	106228,49	RA
1.7.2.			PLATIBANDA METÁLICA					-	42.307,17	
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	74,57	BDI 1	90,51	24093,76	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	56,37	BDI 1	68,42	18213,40	RA
1.7.3.			CALHAS E RUFOS					-	10.066,95	
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	68,59	BDI 1	83,25	4711,95	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	46,34	BDI 1	56,25	5355,00	RA
1.8.			CONTRAPISO					-	10.765,49	
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	157,26	BDI 1	190,88	2842,20	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	43,85	BDI 1	53,23	7923,29	RA
1.9.			PISO POLIDO					-	31.775,49	
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	157,26	BDI 1	190,88	4730,01	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	59,03	BDI 1	71,65	17752,00	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	30,90	BDI 1	37,51	9293,48	RA
1.10.			REVESTIMENTO PARA PAREDES, PISOS E TETO					-	106.585,05	
1.10.1.			CHAPISCO E REBOCO					-	47.651,10	
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	3,88	BDI 1	4,71	3681,10	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	46,35	BDI 1	56,26	43970,00	RA
1.10.2.			REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES					-	29.486,53	

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	53,02	BDI 1	64,36	29486,53	RA
1.10.3.			REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISOS					-	12.568,42	
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	63,74	BDI 1	77,37	11516,52	RA
1.10.3.2.	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	167,50	5,17	BDI 1	6,28	1051,90	RA
1.10.4.			FORRO EM PVC					-	12.261,34	
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	63,69	BDI 1	77,31	11507,59	RA
1.10.4.2.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	167,50	3,71	BDI 1	4,50	753,75	RA
1.10.5.			SOLEIRAS E PEITORIS					-	4.617,64	
1.10.5.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,70	85,78	BDI 1	104,12	1218,20	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	132,42	BDI 1	160,73	3399,44	RA
1.11.			BANCADAS EM GRANITO COPA, COZINHA E CHURRASQUEIRA					-	2.082,89	
1.11.0.1.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	3,50	490,29	BDI 1	595,11	2082,89	RA
1.12.			SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	42.941,13	
1.12.1.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	14.523,55	
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	71,45	BDI 1	86,73	587,16	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	17,82	BDI 1	21,63	602,40	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	9,94	BDI 1	12,07	288,47	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	30,82	BDI 1	37,41	1202,73	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	317,02	BDI 1	384,80	384,80	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	16,15	BDI 1	19,60	156,80	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 TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "3000" LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	2172,37	BDI 1	2636,82	2636,82	RA
1.12.1.8.	SINAPI-I	39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "2800" LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	2071,77	BDI 1	2514,71	2514,71	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	5066,45	BDI 1	6149,66	6149,66	RA
1.12.2.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	7.746,68	
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	121,90	BDI 1	147,96	5030,64	RA
1.12.2.2.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	67,00	3,45	BDI 1	4,19	280,73	RA
1.12.2.3.	SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	14,40	7,44	BDI 1	9,03	130,03	RA
1.12.2.4.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	61,79	BDI 1	75,00	1050,00	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	66,92	BDI 1	81,23	406,15	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	699,56	BDI 1	849,13	849,13	RA
1.12.3.			APARELHOS SANITÁRIOS					-	20.670,90	
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	416,27	BDI 1	505,27	4547,43	RA
1.12.3.2.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	519,08	BDI 1	630,06	1890,18	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	294,62	BDI 1	357,61	3933,71	RA
1.12.3.4.	SINAPI-I	11696	LAVATÓRIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	11,00	128,91	BDI 1	156,47	1721,17	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	135,76	BDI 1	164,79	1812,69	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	644,71	BDI 1	782,55	3912,75	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	121,25	BDI 1	147,17	735,85	RA
1.12.3.8.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	277,06	BDI 1	336,30	672,60	RA
1.12.3.9.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	292,41	BDI 1	354,93	709,86	RA
1.12.3.10.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	302,63	BDI 1	367,33	734,66	RA
1.13.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					-	5.533,52	
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	54,93	BDI 1	66,67	4133,54	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	3,60	BDI 1	4,37	174,80	RA
1.13.0.3.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	504,69	BDI 1	612,59	1225,18	RA
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GERAL					-	53.067,47	
1.14.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONDUTORES					-	13.695,32	
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	7,68	BDI 1	9,32	1469,30	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	2,38	BDI 1	2,89	343,51	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	3,38	BDI 1	4,10	6072,02	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	5,16	BDI 1	6,26	2182,11	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	51,19	BDI 1	62,13	3628,39	RA
1.14.2.			QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					-	3.586,46	
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	502,68	BDI 1	610,15	1220,30	RA
1.14.2.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	9,11	BDI 1	11,06	22,12	RA
1.14.2.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	9,72	BDI 1	11,80	141,60	RA

1.14.2.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	10,89	BDI 1	13,22	79,32	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	70,16	BDI 1	85,16	255,48	RA
1.14.2.6.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	486,73	BDI 1	590,79	590,79	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	111,20	BDI 1	134,97	1214,73	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 ACRILICO 2MM (20X20CM) COM AS INDICAÇÕES "PERIGO, PAINEL DE ELETRICIDADE" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	25,59	BDI 1	31,06	62,12	RA
1.14.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE FORÇA E ACIONAMENTO					-	2.138,86	
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	28,54	BDI 1	34,64	484,96	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	32,22	BDI 1	39,11	195,55	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	41,73	BDI 1	50,65	455,85	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	43,98	BDI 1	53,38	106,76	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	27,24	BDI 1	33,06	231,42	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	33,18	BDI 1	40,27	322,16	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	281,89	BDI 1	342,16	342,16	RA
1.14.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO INTERNA					-	3.696,81	
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	40,43	BDI 1	49,07	1717,45	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	101,92	BDI 1	123,71	1979,36	RA
1.14.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA					-	12.035,49	
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	12,43	BDI 1	15,09	1055,55	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	8,54	BDI 1	10,37	1857,79	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	8,01	BDI 1	9,72	47,63	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	6,64	BDI 1	8,06	1221,33	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	9,45	BDI 1	11,47	2415,81	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	25,54	BDI 1	31,00	1526,44	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	328,00	BDI 1	398,13	1990,65	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	26,77	BDI 1	32,49	649,80	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	174,45	BDI 1	211,75	1270,50	RA

1.14.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA DE ENERGIA					-	6.281,97	
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	4532,52	BDI 1	5501,57	5501,57	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	89,62	BDI 1	108,78	326,34	RA
1.14.6.3.	Composição	CO-10	CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA SISTEMAS DE ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	24,38	BDI 1	29,59	295,90	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	43,43	BDI 1	52,72	158,16	RA
1.14.7.			PONTOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA					-	11.632,55	
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	515,92	BDI 1	626,22	10645,74	RA
1.14.7.2.	Cotação	COT-03	LÂMPADA DE LED TIPO BULBO, 50W	UNI	17,00	28,78	BDI 1	34,93	593,81	RA
1.14.7.3.	SINAPI	101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	53,96	BDI 1	65,50	393,00	RA
1.15.			ESQUADRIAS					-	33.903,85	
1.15.1.			JANELAS					-	10.522,70	
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	659,95	BDI 1	801,05	2763,62	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	342,92	BDI 1	416,24	5369,50	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	396,91	BDI 1	481,77	2389,58	RA
1.15.2.			PORTAS					-	23.381,15	
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	767,08	BDI 1	931,08	17792,94	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 ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	3,00	234,10	BDI 1	284,15	852,45	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 ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	5,00	204,62	BDI 1	248,37	1241,85	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 ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2,00	250,74	BDI 1	304,35	608,70	RA
1.15.2.5.	SINAPI-I	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	6,30	377,30	BDI 1	457,97	2885,21	RA
1.16.			PINTURAS					-	5.441,92	
1.16.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	335,30	3,05	BDI 1	3,70	1240,61	RA
1.16.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	335,30	10,32	BDI 1	12,53	4201,31	RA
1.17.			INSTALAÇÕES DO SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO					-	4.563,33	
1.17.1.			EXTINTORES					-	302,90	
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	124,77	BDI 1	151,45	302,90	RA
1.17.2.			SISTEMA DE GÁS					-	3.754,79	

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	2585,79	BDI 1	3138,63	3138,63	RA
1.17.2.2.	SINAPI	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 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	31,73	BDI 1	38,51	616,16	RA
1.17.3.			LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA					-	232,40	
1.17.3.1.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	19,15	BDI 1	23,24	232,40	RA
1.17.4.			SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DO LOCAL					-	125,82	
1.17.4.1.	Cotação	COT-05	PLACA DE SAÍDA LUMINOSA PARA SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL 25X16, LED, BLOCO AUTÔNOMO	UN	2,00	51,83	BDI 1	62,91	125,82	RA
1.17.5.			VENTILAÇÃO PERMANENTE					-	147,42	
1.17.5.1.	Composição	CO-02	INSTALAÇÃO DE GRADES DE VENTILAÇÃO PERMANENTE DIÂMETRO 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	60,73	BDI 1	73,71	147,42	RA
1.18.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.052,30	
1.18.0.1.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,00	7,29	BDI 1	8,85	88,50	RA
1.18.0.2.	SINAPI-I	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	100,00	4,42	BDI 1	5,36	536,00	RA
1.18.0.3.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	396,61	2,97	BDI 1	3,60	1427,80	RA
AMPLIAÇÃO COMPLEXO ESPORTIVO									688.500,00	
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