

**PROPOSTA DETALHADA**  
**REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS**  
**POLO 04**

Empresa:	
CNPJ:	
Endereço completo (com CEP):	
Telefone:	
E-mail:	
Banco:	
Agência:	
Nº Conta Corrente:	
Nome do Representante Legal (que assinará o contrato):	
CPF do Representante Legal (que assinará o contrato):	

**PROPOSTA DETALHADA**  
**REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS**  
**POLO 04**

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	BDI	DESCONTO LINEAR	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS ACESSÓRIOS</b>											
2254	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	10,00	262,55	0,00	262,55	68,89	0,00	331,44	3.314,40
2255	COTAÇÃO CREAPR	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - CREAPR	UN	4,00	99,64	0,00	99,64	26,14	0,00	125,78	503,12
2256	REF. SUDECAP (01.03.02)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL, PADRÃO TRE-PR	m²	4,00	351,98	15,92	367,90	96,53	0,00	464,43	1.857,72
2257	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6,00	1.400,00	0,00	1.400,00	367,36	0,00	1.767,36	10.604,16
2258	REF.: SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6,00	1.400,00	0,00	1.400,00	367,36	0,00	1.767,36	10.604,16
2259	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	625,00	0,00	625,00	164,00	0,00	789,00	9.468,00
2260	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	1,04	2,68	3,72	0,97	0,00	4,69	1.407,00
2261	REF. FDE 13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	800,00	4,24	0,59	4,83	1,26	0,00	6,09	4.872,00
2262	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 6MM	M2	100,00	5,88	5,19	11,07	2,90	0,00	13,97	1.397,00
2263	REF.: SBC (020026)	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO- REAPROVEITAMENTO 20 VEZES	M	150,00	7,02	5,65	12,67	3,32	0,00	15,99	2.398,50
<b>DEMOLICOES E REMOÇÕES</b>											
2264	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	30,00	30,89	78,38	109,27	28,67	0,00	137,94	4.138,20
2265	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	12,00	66,32	168,32	234,64	61,56	0,00	296,20	3.554,40
2266	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	2,48	6,34	8,82	2,31	0,00	11,13	6.678,00
2267	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	80,00	8,37	21,60	29,97	7,86	0,00	37,83	3.026,40
2268	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	0,96	2,47	3,43	0,90	0,00	4,33	866,00
2269	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	550,00	0,62	1,61	2,23	0,58	0,00	2,81	1.545,50
2270	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	1,07	2,75	3,82	1,00	0,00	4,82	144,60
2271	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	50,00	21,26	53,09	74,35	19,50	0,00	93,85	4.692,50
2272	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	100,00	3,02	7,81	10,83	2,84	0,00	13,67	1.367,00
2273	REF. EMOP 05.001.0101-A	REMOCAO CUIDADOSA DE PLACA CIMENTICIA	M2	30,00	13,81	37,80	51,61	13,54	0,00	65,15	1.954,50
2274	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	650,00	4,19	10,82	15,01	3,93	0,00	18,94	12.311,00
2275	REF CPOS 03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	250,00	2,75	6,49	9,24	2,42	0,00	11,66	2.915,00
2276	REF. 87663	REMOÇÃO DE BEBEDOURO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00	4,53	12,08	16,61	4,35	0,00	20,96	83,84
2277	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	30,00	5,75	16,42	22,17	5,81	0,00	27,98	839,40
2278	REF.: SINAPI (97645)	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	150,00	8,97	23,44	32,41	8,50	0,00	40,91	6.136,50
2279	REF SBC 022025	RETIRADA DE PELICULA INSULFILM EM JANELAS	M2	40,00	3,34	11,12	14,46	3,79	0,00	18,25	730,00
2280	REF. SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	25,00	3,48	9,07	12,55	3,29	0,00	15,84	396,00
2281	REF. SINAPI 85334 - 11/2017	RETIRADA DE PORTA PANTOGRAFICA	M2	30,00	8,32	19,69	28,01	7,34	0,00	35,35	1.060,50
2282	REF. SIURB 176097 (2)	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	40,00	25,14	71,33	96,47	25,31	0,00	121,78	4.871,20
2283	85408	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	M2	30,00	16,49	40,45	56,94	14,94	0,00	71,88	2.156,40
2284	REF. SBC (022086)	RETIRADA DE CORTINAS PERSIANA, DE MANEIRA CUIDADOSA, INCLUSIVE ARMAZENAMENTO ADEQUADO	M2	100,00	1,32	3,13	4,45	1,16	0,00	5,61	561,00
2285	REF SBC 022357	RETIRADA DE ESCADA MARINHEIRO	UN	2,00	24,18	68,62	92,80	24,35	0,00	117,15	234,30
2286	REF. CPOS 04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO, CORRIMAÕ OU GRADIL EM GERAL	M2	60,00	11,73	33,28	45,01	11,81	0,00	56,82	3.409,20
2287	REF. SINAPI - 85421	REMOCAO DE ESPELHO	M2	10,00	5,89	17,97	23,86	6,26	0,00	30,12	301,20
2288	REF. SINAPI - 97666 (4)	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS E PAPELEIRAS	UN	20,00	3,31	8,80	12,11	3,17	0,00	15,28	305,60
2289	REF. 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	15,00	3,08	8,50	11,58	3,03	0,00	14,61	219,15
2290	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	0,57	1,50	2,07	0,54	0,00	2,61	26,10
2291	REF. 97666 (3)	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SIFÕES, TORNEIRAS E ENGATE FLEXIVEL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	30,00	3,31	8,80	12,11	3,17	0,00	15,28	458,40
2292	REF.: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	25,00	4,23	11,65	15,88	4,16	0,00	20,04	501,00
2293	REF. ORSE 8387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	6,00	9,58	23,87	33,45	8,77	0,00	42,22	253,32
2294	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	0,18	0,48	0,66	0,17	0,00	0,83	166,00
2295	REF CPOS 04.11.160	RETIRADA DE KIT CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	5,89	21,10	26,99	7,08	0,00	34,07	204,42
2296	REF IOPES 010227	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	16,07	47,46	63,53	16,67	0,00	80,20	160,40
2297	REF. ORSE 4988	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	35,00	37,67	57,66	95,33	25,01	0,00	120,34	4.211,90
2298	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,00	0,65	1,72	2,37	0,62	0,00	2,99	299,00
2299	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	80,00	0,24	0,63	0,87	0,22	0,00	1,09	87,20
2300	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3.000,00	0,14	0,37	0,51	0,13	0,00	0,64	1.920,00
2301	REF FDE 09.56.003	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	5,00	16,86	50,10	66,96	17,57	0,00	84,53	422,65
2302	REF SBC 022400	RETIRADA CABO DE COBRE NU DE PARA-RAIOS	M	60,00	2,08	5,73	7,81	2,04	0,00	9,85	591,00
2303	REF SETOP DEM-CON-050	REMOÇÃO DE CONCERTINA COM REAPROVEITAMENTO	M	150,00	1,17	2,75	3,92	1,02	0,00	4,94	741,00
2304	REF CPOS 02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PRATELEIRAS METÁLICAS COM ALTURA ATÉ 10M	M	200,00	3,82	11,01	14,83	3,89	0,00	18,72	3.744,00

2305	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	250,00	5,82	15,42	21,24	5,57	0,00	26,81	6.702,50
2306	REF 94263	RETRADA DE GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO AF. 06/2016	M	15,00	6,27	16,65	22,92	6,01	0,00	28,93	433,95
2307	REF ORSE 2437	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE 3 MASTROS	UN	2,00	19,24	49,47	68,71	18,02	0,00	86,73	173,46
2308	REF. 97647	REMOÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	50,00	1,21	3,25	4,46	1,17	0,00	5,63	281,50
2309	REF ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO (PLACAS E ESTRUTURA)	M2	50,00	8,38	23,77	32,15	8,43	0,00	40,58	2.029,00
2310	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	1.000,00	1,29	3,38	4,67	1,22	0,00	5,89	5.890,00
2311	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	400,00	1,61	4,43	6,04	1,58	0,00	7,62	3.048,00
2312	REF ORSE 9223	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE BOMBA DE INCÊNDIO 4CV - PARA SUBSTITUIÇÃO	UN	1,00	33,50	96,12	129,62	34,01	0,00	163,63	163,63
2313	REF.: EMBASA 120601	REMOCAO DE TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO DN 50 A 300 mm	M	50,00	6,66	14,39	21,05	5,52	0,00	26,57	1.328,50
2314	REF. ORSE 13416	REMOÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.000,00	3,33	7,87	11,20	2,93	0,00	14,13	14.130,00
2315	REF AGESUL 0201002032	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS OU PASTILHAS, DE FORMA CUIDADOSA	M2	200,00	4,58	11,23	15,81	4,14	0,00	19,95	3.990,00
2316	REF.: ORSE (11912)	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO, COM MÓDULO E DISCO DIAMETRADO	M	50,00	12,92	2,99	15,91	4,17	0,00	20,08	1.004,00
2317	104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	4,00	3,91	10,07	13,98	3,66	0,00	17,64	70,56
2318	REF ORSE (8344)	RETRADA / DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.000,00	3,91	10,07	13,98	3,66	0,00	17,64	17.640,00
SERVIÇOS COM CONCRETO											
2319	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	450,00	74,45	23,96	98,41	25,82	0,00	124,23	55.903,50
2320	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	30,00	535,05	255,26	790,31	207,37	0,00	997,68	29.930,40
2321	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	20,00	44,40	25,61	70,01	18,37	0,00	88,38	1.767,60
2322	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	20,00	35,77	16,10	51,87	13,61	0,00	65,48	1.309,60
2323	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	80,00	38,48	18,20	56,68	14,87	0,00	71,55	5.724,00
2324	REF. AGETOP CIVIL 071679	BASE EM CONCRETO PADRÃO AGETOP PARA AS LUMINARIAS DE JARDIM	UN	6,00	54,47	39,93	94,40	24,77	0,00	119,17	715,02
2325	REF. EMBASA 503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	5,00	105,68	58,77	164,45	43,15	0,00	207,60	1.038,00
2326	REF IOPES 200501	EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS MASTROS COM ASSENTAMENTO DE 3 MASTROS.	UN	1,00	1.235,44	777,94	2.013,38	528,31	0,00	2.541,69	2.541,69
2327	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	20,00	394,46	70,39	464,85	121,97	0,00	586,82	11.736,40
2328	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	20,00	104,42	281,57	385,99	101,28	0,00	487,27	9.745,40
2329	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	400,00	1,75	0,24	1,99	0,52	0,00	2,51	1.004,00
2330	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	M2	15,00	65,29	95,57	160,86	42,20	0,00	203,06	3.045,90
2331	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	50,00	44,65	64,72	109,37	28,69	0,00	138,06	6.903,00
2332	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	50,00	57,68	39,44	97,12	25,48	0,00	122,60	6.130,00
2333	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	10,00	109,97	69,18	179,15	47,00	0,00	226,15	2.261,50
2334	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	5,00	93,66	56,48	150,14	39,39	0,00	189,53	947,65
2335	REF 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *3 CM*. AF. 08/2017	M3	5,00	56,57	41,66	98,23	25,77	0,00	124,00	620,00
2336	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF. 09/2021	KG	50,00	13,63	0,82	14,45	3,79	0,00	18,24	912,00
2337	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	75,00	10,42	3,39	13,81	3,62	0,00	17,43	1.307,25
2338	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	100,00	10,36	2,22	12,58	3,30	0,00	15,88	1.588,00
2339	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	200,00	9,55	1,47	11,02	2,89	0,00	13,91	2.782,00
2340	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	100,00	8,25	0,92	9,17	2,40	0,00	11,57	1.157,00
2341	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	200,00	10,12	5,10	15,22	3,99	0,00	19,21	3.842,00
2342	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	150,00	12,01	10,78	22,79	5,98	0,00	28,77	4.315,50
2343	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	50,00	11,89	7,93	19,82	5,20	0,00	25,02	1.251,00
2344	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	150,00	11,52	5,82	17,34	4,55	0,00	21,89	3.283,50
2345	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	150,00	10,52	4,37	14,89	3,90	0,00	18,79	2.818,50
2346	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	20,00	4,58	12,29	16,87	4,42	0,00	21,29	425,80
2347	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	100,00	41,84	2,45	44,29	11,62	0,00	55,91	5.591,00

2348	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	10,00	496,37	90,60	586,97	154,02	0,00	740,99	7.409,90
2349	REF.: FDE (16.43.017)	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO ARMADO (LAJE OU VIGAS), COM PERFURATRIZ	UN	6,00	145,15	0,00	145,15	38,08	0,00	183,23	1.099,38
SERVIÇOS EM CONCRETO - FUNDACOES											
2350	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021 PS	KG	80,00	9,36	1,22	10,58	2,77	0,00	13,35	1.068,00
2351	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF. 09/2021 PS	KG	30,00	10,57	4,24	14,81	3,88	0,00	18,69	560,70
2352	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	80,00	49,55	46,61	96,16	25,23	0,00	121,39	9.711,20
2353	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021 PS	KG	30,00	10,61	7,04	17,65	4,63	0,00	22,28	668,40
SERVIÇOS DE ALVENARIA											
2354	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	20,00	4,62	9,61	14,23	3,73	0,00	17,96	359,20
2355	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	100,00	82,15	89,56	171,71	45,05	0,00	216,76	21.676,00
2356	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	50,00	60,84	38,86	99,70	26,16	0,00	125,86	6.293,00
2357	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	200,00	1,13	3,48	4,61	1,20	0,00	5,81	1.162,00
2358	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	11,57	39,29	50,86	13,34	0,00	64,20	1.284,00
2359	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	UN	10,00	4,34	14,74	19,08	5,00	0,00	24,08	240,80
2360	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	16,89	57,39	74,28	19,49	0,00	93,77	1.875,40
2361	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023	UN	100,00	1,68	5,36	7,04	1,84	0,00	8,88	888,00
2362	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF. 09/2023	UN	4,00	3,83	12,23	16,06	4,21	0,00	20,27	81,08
2363	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF. 09/2023	UN	4,00	10,93	34,89	45,82	12,02	0,00	57,84	231,36
2364	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	100,00	9,26	19,05	28,31	7,42	0,00	35,73	3.573,00
2365	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	7,97	8,85	16,82	4,41	0,00	21,23	424,60
2366	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	2,33	7,92	10,25	2,68	0,00	12,93	646,50
2367	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	2,54	8,09	10,63	2,78	0,00	13,41	670,50
2368	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	100,00	2,59	8,80	11,39	2,98	0,00	14,37	1.437,00
2369	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	6,11	12,75	18,86	4,94	0,00	23,80	1.190,00
2370	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	50,00	6,42	13,01	19,43	5,09	0,00	24,52	1.226,00
2371	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	5,02	7,53	12,55	3,29	0,00	15,84	316,80
2372	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF. 09/2023	UN	20,00	13,27	11,21	24,48	6,42	0,00	30,90	618,00
PAREDES - DRYWALL E PLACA CIMENTÍCIA											
2373	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	300,00	82,99	16,04	99,03	25,98	0,00	125,01	37.503,00
2374	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	125,00	93,35	18,28	111,63	29,29	0,00	140,92	17.615,00
2375	96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	100,00	143,55	25,10	168,65	44,25	0,00	212,90	21.290,00
2376	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	30,00	55,83	10,55	66,38	17,41	0,00	83,79	2.513,70
2377	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M	50,00	10,16	2,03	12,19	3,19	0,00	15,38	769,00
2378	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M	100,00	29,69	2,52	32,21	8,45	0,00	40,66	4.066,00
2379	REF.: SINAPI (96358) (2)	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL DO TIPO RU, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	80,00	98,55	16,04	114,59	30,06	0,00	144,65	11.572,00
2380	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	40,00	160,73	24,61	185,34	48,63	0,00	233,97	9.358,80
2381	REF.: CPOS 14.31.030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA ESPESSURA 12MM, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE E FIXAÇÃO, INCLUSIVE CANTONEIRAS E TRATAMENTO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	30,00	142,87	125,09	267,96	70,31	0,00	338,27	10.148,10
REVESTIMENTOS - CHAPISCO, MASSA ÚNICA, EMBOÇO, TEXTURAS											
2382	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	1.000,00	3,52	6,33	9,85	2,58	0,00	12,43	12.430,00
2383	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	300,00	19,12	20,02	39,14	10,27	0,00	49,41	14.823,00

2384	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2	800,00	26,61	32,12	58,73	15,41	0,00	74,14	59.312,00
REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES											
2385	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	M	300,00	5,50	2,56	8,06	2,11	0,00	10,17	3.051,00
2386	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	M2	35,00	48,51	22,52	71,03	18,63	0,00	89,66	3.138,10
2387	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	80,00	45,92	16,28	62,20	16,32	0,00	78,52	6.281,60
2388	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	500,00	43,55	9,21	52,76	13,84	0,00	66,60	33.300,00
2389	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	350,00	67,13	25,45	92,58	24,29	0,00	116,87	40.904,50
2390	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	30,00	104,54	22,56	127,10	33,35	0,00	160,45	4.813,50
2391	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	M2	20,00	237,28	43,36	280,64	73,63	0,00	354,27	7.085,40
FORRO											
2392	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	50,00	62,20	21,04	83,24	21,84	0,00	105,08	5.254,00
2393	REF.: CPOS 22.20.040 + SBC 062226	FORRO DE PVC MODULAR / FIBRA MINERAL EM PLACAS - INSTALAÇÃO, PLACAS DE FORRO FORNECIDAS PELO TRE-PR, INCLUSIVE PRESILHAMENTO DO FORRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PRESILHAS, (SEM ESTRUTURA)	M2	500,00	5,74	7,07	12,81	3,36	0,00	16,17	8.085,00
2394	REF SINAPI (96115)	FORRO DE FIBRA MINERAL OU PVC EM PLACAS, INSTALAÇÃO COM SUBSTITUIÇÃO DA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIS	M2	400,00	27,33	13,14	40,47	10,61	0,00	51,08	20.432,00
2395	REF CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS	M2	200,00	2,50	7,30	9,80	2,57	0,00	12,37	2.474,00
2396	REF.: SIURB (12001045)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO. INSTALAÇÃO EM BEIRAL COM RÉGUAS NA MENOR DIREÇÃO. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO.	M2	200,00	112,42	0,00	112,42	29,49	0,00	141,91	28.382,00
2397	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M	250,00	8,58	5,13	13,71	3,59	0,00	17,30	4.325,00
2398	REF.: SEINFRA (C4471)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC MODULAR (618X1250MM), INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM PERFIL "CARTOLA"	M2	250,00	125,67	0,00	125,67	32,97	0,00	158,64	39.660,00
ESCOVAÇÕES, REATERROS E SERVIÇOS COM SOLO											
2399	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	100,00	32,91	77,89	110,80	29,07	0,00	139,87	13.987,00
2400	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	400,00	0,28	0,62	0,90	0,23	0,00	1,13	452,00
2401	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	50,00	19,96	47,22	67,18	17,62	0,00	84,80	4.240,00
2402	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	30,00	63,10	20,95	84,05	22,05	0,00	106,10	3.183,00
2403	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	80,00	9,90	17,50	27,40	7,18	0,00	34,58	2.766,40
2404	REF.: IOPEs (200323)	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA	M3	15,00	164,29	119,73	284,02	74,52	0,00	358,54	5.378,10
2405	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	15,00	133,36	146,89	280,25	73,53	0,00	353,78	5.306,70
SERVIÇOS CIVIS - TRATAMENTO DE FISSURAS											
2406	REF ORSE 2339	APLICAÇÃO DE PRIMER UNIVERSAL - 2 DEMÃOS	M2	30,00	9,54	14,99	24,53	6,43	0,00	30,96	928,80
2407	REF FDE 11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	17,36	14,26	31,62	8,29	0,00	39,91	2.394,60
2408	REF. ORSE 8394	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM FISSURAS	M	50,00	37,19	9,50	46,69	12,25	0,00	58,94	2.947,00
2409	REF ORSE 4780	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR	M2	30,00	81,40	6,96	88,36	23,18	0,00	111,54	3.346,20
2410	REF FDE 16.39.001	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE BASE CIMENTO (3,0	M3	1,00	4.182,48	856,08	5.038,56	1.322,11	0,00	6.360,67	6.360,67
2411	REF. IOPEs 040801	REMOÇÃO CUIDADOSA DE CONCRETO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO	M3	1,00	0,00	2.990,22	2.990,22	784,63	0,00	3.774,85	3.774,85
2412	REF.: SBC (160386)	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURAS COMPLETO, COM ADESIVO EPOXI	M2	20,00	376,07	21,47	397,54	104,31	0,00	501,85	10.037,00
2413	REF.: SINAPI (96135) + SBC (5145)	CORREÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS COM APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EMBORRACHADA (ELÁSTICA)	M2	40,00	61,45	19,58	81,03	21,26	0,00	102,29	4.091,60
COBERTURA											
2414	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	300,00	39,24	6,39	45,63	11,97	0,00	57,60	17.280,00
2415	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	40,00	70,24	3,16	73,40	19,26	0,00	92,66	3.706,40
2416	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	20,00	33,36	12,06	45,42	11,91	0,00	57,33	1.146,60
2417	94219	CUMEEIRA E ESPICÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	8,00	21,70	17,01	38,71	10,15	0,00	48,86	390,88
2418	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	50,00	9,97	11,56	21,53	5,64	0,00	27,17	1.358,50
2419	REF.: SINAPI (94216)	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL, DUAS FACES PINTADAS NA COR BRANCA, E = 30 MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA DE 1,00M E PREENCHIMENTO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO OU PIR DE 35KG/M³. MEDIÇÃO POR ÁREA EM PLANTA	M2	1.000,00	176,88	2,79	179,67	47,14	0,00	226,81	226.810,00
2420	REF.: ORSE (9077)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	80,00	147,66	11,25	158,91	41,69	0,00	200,60	16.048,00
2421	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	800,00	41,19	7,67	48,86	12,82	0,00	61,68	49.344,00

2422	REF.: SINAPI 92580	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERÇAS EM COBERTURA, INCLUSIVE RETIRADA DAS TERÇAS ANTIGAS E IÇAMENTO. COM PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M). COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS	M	400,00	83,95	14,14	98,09	25,73	0,00	123,82	49.528,00
2423	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	676,98	141,32	818,30	214,72	0,00	1.033,02	8.264,16
2424	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	1.772,12	336,93	2.109,05	553,41	0,00	2.662,46	21.299,68
2425	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	1.367,82	268,26	1.636,08	429,30	0,00	2.065,38	16.523,04
SISTEMAS DE ANCORAGEM E LINHAS DE VIDA											
2426	REF SINAPI 94229	ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM PARA SERVIÇOS EM RUFOS (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM)	CJ	5,00	99,76	266,48	366,24	96,10	0,00	462,34	2.311,70
2427	REF.: EMBASA (03.95.11)	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIAM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	60,00	15,57	45,04	60,61	15,90	0,00	76,51	4.590,60
2428	REF.: SINAPI (90778 + 100533)	INSPEÇÃO COMPLETA EM SISTEMA DE LINHA DE VIDA E ANCORAGEM, COM DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE PONTOS DE ANCORAGEM E LINHAS, INCLUSIVE TRACIONAMENTO DAS LINHAS, EXECUÇÃO DE TESTE DE ARRANQUE EM TODOS OS PONTOS DE ANCORAGEM COM DE LAUDO TÉCNICO	UN	4,00	96,69	2.906,75	3.003,44	788,10	0,00	3.791,54	15.166,16
2429	REF.: SINAPI 88315 + 90777 + 88309 + 100309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, COM DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1 (NBR 16325), FIXAÇÃO QUÍMICA OU TRANSFIXAÇÃO	UN	15,00	60,43	542,20	602,63	158,13	0,00	760,76	11.411,40
CALHAS E RUFOS											
2430	REF.: SIURB 029040	BUZINOTE PVC - 75MM, C=0,30 M	UN	30,00	11,45	9,70	21,15	5,54	0,00	26,69	800,70
2431	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	300,00	36,99	6,75	43,74	11,47	0,00	55,21	16.563,00
2432	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	130,00	46,08	7,94	54,02	14,17	0,00	68,19	8.864,70
2433	REF 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	86,92	7,94	94,86	24,89	0,00	119,75	23.950,00
2434	REF_REF 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,00	54,97	7,94	62,91	16,50	0,00	79,41	6.352,80
2435	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	74,23	15,66	89,89	23,58	0,00	113,47	11.347,00
2436	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,00	145,05	27,96	173,01	45,39	0,00	218,40	32.760,00
2437	REF 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	160,00	173,75	33,53	207,28	54,39	0,00	261,67	41.867,20
2438	REF.: SINAPI 94228	VEDAÇÃO DE CALHAS E RUFOS COM SELANTE ELÁSTICO (PU) PARA JUNTAS	M	300,00	5,54	7,54	13,08	3,43	0,00	16,51	4.953,00
2439	REF.: SINAPI 94231	INSTALAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO EM ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE CORTE E CHUMBAMENTO	M	80,00	17,06	22,83	39,89	10,46	0,00	50,35	4.028,00
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS											
2440	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	150,00	38,05	19,72	57,77	15,15	0,00	72,92	10.938,00
2441	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	30,00	32,69	6,30	38,99	10,23	0,00	49,22	1.476,60
2442	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00	26,25	4,20	30,45	7,99	0,00	38,44	576,60
2443	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	66,08	4,20	70,28	18,44	0,00	88,72	443,60
2444	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	33,81	6,30	40,11	10,52	0,00	50,63	253,15
2445	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	50,24	6,30	56,54	14,83	0,00	71,37	356,85
2446	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	64,72	8,41	73,13	19,18	0,00	92,31	461,55
2447	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	76,10	8,41	84,51	22,17	0,00	106,68	533,40
2448	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	70,00	71,07	12,41	83,48	21,90	0,00	105,38	7.376,60
2449	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	114,08	12,75	126,83	33,28	0,00	160,11	1.601,10
2450	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	64,99	8,49	73,48	19,28	0,00	92,76	927,60
2451	89701	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	175,20	30,81	206,01	54,05	0,00	260,06	1.300,30
2452	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	113,94	23,10	137,04	35,95	0,00	172,99	1.729,90
2453	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	80,40	7,43	87,83	23,04	0,00	110,87	221,74
2454	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	181,66	15,58	197,24	51,75	0,00	248,99	497,98
2455	89704	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	133,56	26,49	160,05	41,99	0,00	202,04	404,08
2456	REF 91187	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA ALVENARIA/CONCRETO. AF_05/2015	M	50,00	2,54	6,38	8,92	2,34	0,00	11,26	563,00



2457	REF. SINAPI 91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADO EM LAJE	M	50,00	4,42	3,83	8,25	2,16	0,00	10,41	520,50
2458	104178	CAP. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	5,00	19,78	3,18	22,96	6,02	0,00	28,98	144,90
2459	104179	CAP. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	5,00	82,17	4,24	86,41	22,67	0,00	109,08	545,40
2460	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	UN	10,00	13,35	5,48	18,83	4,94	0,00	23,77	237,70
2461	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	UN	10,00	30,49	10,65	41,14	10,79	0,00	51,93	519,30
2462	REF.: SBC (054248)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	UN	4,00	48,69	49,92	98,61	25,87	0,00	124,48	497,92
2463	REF.: SBC (054046)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	8,00	41,28	49,92	91,20	23,93	0,00	115,13	921,04
DRENAGEM E CISTERNAS											
2464	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_ 07/2021	M	100,00	88,67	12,30	100,97	26,49	0,00	127,46	12.746,00
2465	102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_ 07/2021	M	80,00	58,04	9,87	67,91	17,81	0,00	85,72	6.857,60
2466	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_ 07/2021	M	200,00	50,57	6,55	57,12	14,98	0,00	72,10	14.420,00
2467	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	10,00	166,32	163,13	329,45	86,44	0,00	415,89	4.158,90
2468	102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	M	50,00	96,61	30,59	127,20	33,37	0,00	160,57	8.028,50
2469	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	M	20,00	21,82	13,69	35,51	9,31	0,00	44,82	896,40
2470	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	10,00	425,84	25,30	451,14	118,37	0,00	569,51	5.695,10
2471	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_ 08/2021	UN	5,00	649,60	254,91	904,51	237,34	0,00	1.141,85	5.709,25
2472	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	5,00	348,12	341,34	689,46	180,91	0,00	870,37	4.351,85
2473	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	5,00	432,95	360,73	793,68	208,26	0,00	1.001,94	5.009,70
2474	REF.: EMBASA (10.04.37)	FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA EM FERRO CHATO BATIDO DE 1/2" C/ ESPACAMENTO DE 0,05m P/ CANALETAS E CAIXAS DE DRENAGEM, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA E A ÓLEO EM DUAS DEMÃO	M2	15,00	179,85	38,63	218,48	57,32	0,00	275,80	4.137,00
2475	REF.: SINAPI (102697)	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	150,00	121,06	12,30	133,36	34,99	0,00	168,35	25.252,50
ELEMENTOS E DISPOSITIVOS DIVERSOS											
2476	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	30,00	1,91	4,98	6,89	1,80	0,00	8,69	260,70
2477	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,00	617,25	64,05	681,30	178,77	0,00	860,07	6.880,56
2478	REF.: CPOS 44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	25,80	6,96	32,76	8,59	0,00	41,35	330,80
2479	REF.: IOPEs 210210 + SBC 11460	PRATELEIRA (PORTA-OBJETO) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, FIXAÇÃO COM MÃOS FRANCÊSAS, PROFUNDIDADE 20CM, COMPRIMENTO 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	44,20	4,74	48,94	12,84	0,00	61,78	494,24
2480	REF.: SINAPI 88624 + 88247 + COTAÇÃO (5)	KIT MOTOR PARA PORTÃO DESLIZANTE, 1/2CV - 800KG, 220V, 2 CONTROLES, COM CREMALHEIRA 4M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.054,02	243,86	1.297,88	340,56	0,00	1.638,44	3.276,88
2481	REF. ORSE 9224	KIT MOTOR DE PORTÃO BASCULANTE, 400KG, 127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.204,16	200,40	1.404,56	368,55	0,00	1.773,11	3.546,22
2482	REF.: 103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA FECHADA, TIPO CONTAINER, CAPACIDADE MÍNIMA DE 375 L, FABRICADA EM AÇO CARBONO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALAÇÃO SOBRE PISO JÁ EXISTENTE	UN	3,00	1.276,28	86,60	1.362,88	357,61	0,00	1.720,49	5.161,47
2483	REF. SBC 200505	INSTALAÇÃO DE CORTINA TIPO PERSIANA VERTICAL EM TECIDO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	80,00	7,49	24,14	31,63	8,29	0,00	39,92	3.193,60
2484	REF. CPOS 54.20.040	BATE-RODAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	18,00	69,56	14,48	84,04	22,05	0,00	106,09	1.909,62
2485	REF. SEINFRA C0354	BALIZADOR EM TUBO DE PVC DN 50MM COMO FÓRMA, C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	6,00	48,13	34,23	82,36	21,61	0,00	103,97	623,82
2486	REF AGETOP CIVIL 270802	ASSENTAMENTO DE 3 MASTROS PARA BANDEIRAS	CJ	2,00	134,74	112,25	246,99	64,81	0,00	311,80	623,60
2487	REF. SUDECAP (48.49.51)	MASTRO DE BANDEIRA PADRAO TRE-PR, H= 6M	UN	2,00	718,61	0,00	718,61	188,56	0,00	907,17	1.814,34
2488	REF. SINAPI 86902	BEBEDOURO SUSPENSO. APENAS INSTALAÇÃO	UN	4,00	107,80	33,09	140,89	36,96	0,00	177,85	711,40
2489	REF. 74194/001	REFIXAÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO	M	2,00	63,78	158,02	221,80	58,20	0,00	280,00	560,00
2490	REF CPOS/CDHU (43.05.030)	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190 M3/H. INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COM ACABAMENTO VENEZIANA NA PARTE EXTERNA.	UN	6,00	462,63	50,10	512,73	134,54	0,00	647,27	3.883,62
2491	REF SINAPI 103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	3,00	40,37	86,60	126,97	33,31	0,00	160,28	480,84
2492	REF CPOS/CDHU (66.02.239)	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DE SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇO ATÉ 800KG, INCLUSIVE CREMALHEIRA E CONTROLES	CJ	3,00	3.222,35	0,00	3.222,35	845,54	0,00	4.067,89	12.203,67
ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE											
2493	REF. ORSE - 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	4,00	416,32	116,30	532,62	139,75	0,00	672,37	2.689,48
2494	REF. ORSE - 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO, PCD E IDOSO	UN	4,00	308,21	17,86	326,07	85,56	0,00	411,63	1.646,52

2495	REF. SINAPI 84187 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM COLA DE TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SIMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1.20X0.80M - ESPESSURA 3MM	UN	3,00	356,87	7,74	364,61	95,67	0,00	460,28	1.380,84
2496	REF.: SETOP PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, CORES VARIADAS. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	20,00	209,56	31,86	241,42	63,34	0,00	304,76	6.095,20
2497	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	10,00	546,49	8,16	554,65	145,54	0,00	700,19	7.001,90
2498	REF.: ORSE 12209 + COTAÇÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	182,94	23,72	206,66	54,22	0,00	260,88	2.608,80
2499	REF. ORSE - 8492	REINSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO	UN	6,00	2,53	8,36	10,89	2,85	0,00	13,74	82,44
2500	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	20,00	123,80	8,36	132,16	34,67	0,00	166,83	3.336,60
2501	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	10,00	116,26	8,36	124,62	32,70	0,00	157,32	1.573,20
2502	REF. IOPES (170601)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	20,00	101,67	33,28	134,95	35,41	0,00	170,36	3.407,20
2503	REF SBC (171856)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) EM CONCRETO, PLACA 40x40CM (CORES VARIADAS), CONFORME NBR 9050:2020. INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III	M2	200,00	127,85	13,74	141,59	37,15	0,00	178,74	35.748,00
2504	REF SBC (171856) (3)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) EM CONCRETO, PLACA 25x25CM (CORES VARIADAS), CONFORME NBR 9050:2020. INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III	M2	120,00	134,23	13,74	147,97	38,82	0,00	186,79	22.414,80
2505	REF.: SBC (202107)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 30X20CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	15,00	97,06	4,88	101,94	26,74	0,00	128,68	1.930,20
2506	REF.: SBC (202108)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 30X9CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	15,00	115,59	3,78	119,37	31,32	0,00	150,69	2.260,35
2507	REF.: SBC (202109)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X14CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	15,00	180,62	5,35	185,97	48,79	0,00	234,76	3.521,40
2508	REF.: SCO (SC 45.05.0050)	PLACA DE ACRÍLICO COM DESENHO, INDICANDO SANITÁRIO (FEMININO, MASCULINO OU UNISSEX) 39X19CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	28,44	27,87	56,31	14,77	0,00	71,08	1.066,20
LOUÇAS E METAIS											
2509	REF 102475 + 92873 + 74245/001	EXECUÇÃO DE SÓCULO EM CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA, ABAIXO DA BACIA SANITÁRIA, PARA ATINGIR A ALTURA NECESSÁRIA.	UN	8,00	15,27	13,38	28,65	7,51	0,00	36,16	289,28
2510	REF. 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	15,00	32,93	30,32	63,25	16,59	0,00	79,84	1.197,60
2511	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	512,87	30,26	543,13	142,51	0,00	685,64	2.056,92
2512	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	302,29	20,67	322,96	84,74	0,00	407,70	1.223,10
2513	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. ALTURAS CONFORME NBR 9050:2020	UN	4,00	830,46	42,99	873,45	229,19	0,00	1.102,64	4.410,56
2514	REF EMBASA (16.90.10)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA PCD. ALTURAS CONFORME NBR 9050:2020, SEM SÓCULO.	UN	4,00	1.523,60	98,08	1.621,68	425,52	0,00	2.047,20	8.188,80
2515	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15,00	40,49	5,21	45,70	11,99	0,00	57,69	865,35
2516	REF. SINAPI - 99635 (2)	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	6,00	12,22	38,69	50,91	13,35	0,00	64,26	385,56
2517	REF FDE 08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (COMPATIVEL COM BOTÃO ELEVADO)	CJ	6,00	126,30	49,04	175,34	46,00	0,00	221,34	1.328,04
2518	COTAÇÃO + SINAPI 88267	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	84,46	27,77	112,23	29,44	0,00	141,67	850,02
2519	REF CPOS 44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	530,00	70,31	600,31	157,52	0,00	757,83	4.546,98
2520	REF. SINAPI 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, PADRÃO POPULAR - APENAS INSTALAÇÃO	UN	5,00	37,77	14,57	52,34	13,73	0,00	66,07	330,35
2521	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	323,67	53,56	377,23	98,98	0,00	476,21	1.904,84
2522	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	140,26	31,82	172,08	45,15	0,00	217,23	1.303,38
2523	REF.: ORSE 7712	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 41 X 41 CM, EXCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA	UN	2,00	675,97	47,46	723,43	189,82	0,00	913,25	1.826,50
2524	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	203,64	17,96	221,60	58,14	0,00	279,74	559,48
2525	REF. SINAPI - 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA - REAPROVEITAMENTO - APENAS INSTALAÇÃO	UN	4,00	27,93	32,02	59,95	15,73	0,00	75,68	302,72
2526	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	735,05	63,12	798,17	209,43	0,00	1.007,60	2.015,20
2527	REF SINAPI (86872)	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA - REINSTALAÇÃO	UN	3,00	111,85	63,12	174,97	45,91	0,00	220,88	662,64
2528	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	2,00	122,35	3,95	126,30	33,14	0,00	159,44	318,88
2529	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	92,72	5,17	97,89	25,68	0,00	123,57	247,14
2530	REF ORSE 12209	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC	UN	8,00	13,81	20,47	34,28	8,99	0,00	43,27	346,16
2531	REF. SBC 190324	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	201,27	17,35	218,62	57,36	0,00	275,98	1.655,88
2532	REF. SINAPI - 86909	TORNEIRA DE MESA, 1/2" OU 3/4", - REINSTALAÇÃO	UN	6,00	1,88	5,70	7,58	1,98	0,00	9,56	57,36
2533	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	8,00	74,37	5,90	80,27	21,06	0,00	101,33	810,64
2534	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	8,94	2,86	11,80	3,09	0,00	14,89	119,12
2535	86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX: 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	54,40	5,17	59,57	15,63	0,00	75,20	601,60
2536	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	232,90	9,28	242,18	63,54	0,00	305,72	2.445,76
2537	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	760,02	34,26	794,28	208,41	0,00	1.002,69	2.005,38
2538	REF. SINAPI 100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO REINSTALAÇÃO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	4,00	47,96	34,26	82,22	21,57	0,00	103,79	415,16
2539	REF CPOS 44.20.150	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO	UN	15,00	62,07	4,72	66,79	17,52	0,00	84,31	1.264,65



2540	REF SBC 202329	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA P/PCD ECO CONFORTO HYDRA	UN	6,00	514,83	31,61	546,44	143,38	0,00	689,82	4.138,92
2541	REF.: 99635 + SBC 202329	VALVULA DE DESCARGA, COM ACABAMENTO TIPO ALAVANCA PARA PCD. DE ACORDO COM NBR 9050/2020. REF.: HYDRA ECO CONFORT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	UN	6,00	806,26	70,95	877,21	230,17	0,00	1.107,38	6.644,28
2542	REF.: ORSE 11150	BANCADA DE GRANITO. E=2CM. VERDE LABRADOR. INCLUSIVE FIXAÇÃO COM MÃO FRANCESA. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	797,57	47,56	845,13	221,76	0,00	1.066,89	8.535,12
2543	REF. SBC 210040	CORTE, POLIMENTO E PREPARO DE BANCADA DE GRANITO	M2	10,00	28,06	0,54	28,60	7,50	0,00	36,10	361,00
2544	REF.: SBC 190404 + ORSE 3375	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL. ESPESSURA 2CM. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	1.045,03	157,52	1.202,55	315,54	0,00	1.518,09	12.144,72
2545	REF SBC 190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM MÃO FRANCESA. COM RODAPIA E SAIA.	M2	8,00	458,32	40,16	498,48	130,80	0,00	629,28	5.034,24
2546	REF 86889	BANCADA DE GRANITO - REINSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DAS FIXAÇÕES, QUANDO NECESSÁRIO	UN	6,00	43,97	66,32	110,29	28,94	0,00	139,23	835,38
AR CONDICIONADO											
2547	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF. 11/2021	UN	10,00	5,49	13,42	18,91	4,96	0,00	23,87	238,70
2548	REF. SINAPI 89865 + 37455	MANUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE PARA DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	5,94	9,31	15,25	4,00	0,00	19,25	192,50
2549	REF ORSE 12376	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	40,00	8,37	25,43	33,80	8,86	0,00	42,66	1.706,40
2550	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	80,00	7,96	12,50	20,46	5,36	0,00	25,82	2.065,60
2551	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	3,58	5,42	9,00	2,36	0,00	11,36	227,20
2552	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,00	3,10	3,60	6,70	1,75	0,00	8,45	126,75
2553	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00	5,21	7,22	12,43	3,26	0,00	15,69	78,45
2554	REF. SBC 070089	BOMBA (DRENO) PARA REMOÇÃO DE CONDENSADOS ATÉ 60.000 BTU'S	UN	2,00	740,09	118,85	858,94	225,38	0,00	1.084,32	2.168,64
2555	REF. SBC 070401	CARGA DE GAS REFRIGERANTE R410	KG	20,00	45,38	12,93	58,31	15,30	0,00	73,61	1.472,20
2556	86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	UN	6,00	31,45	4,30	35,75	9,38	0,00	45,13	270,78
2557	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 08/2023	M	20,00	13,13	9,06	22,19	5,82	0,00	28,01	560,20
2558	REF.: CPOS/CDHU (43.20.130)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 x 22 x 6 CM	UN	10,00	34,63	14,26	48,89	12,82	0,00	61,71	617,10
2559	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	25,15	2,54	27,69	7,26	0,00	34,95	524,25
2560	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,00	55,01	2,98	57,99	15,21	0,00	73,20	732,00
2561	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	43,00	2,79	45,79	12,01	0,00	57,80	867,00
2562	REF SBC (070564)	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 30.000BTU. INCLUSIVE CARGA DE GÁS	UN	30,00	655,06	198,08	853,14	223,86	0,00	1.077,00	32.310,00
2563	REF SINAPI (103266)	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H, INCLUSIVE CARGA DE GÁS	UN	15,00	473,58	326,77	800,35	210,01	0,00	1.010,36	15.155,40
TUBULAÇÕES - ÁGUA FRIA											
2564	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	20,00	84,63	10,84	95,47	25,05	0,00	120,52	2.410,40
2565	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	130,00	10,01	18,63	28,64	7,51	0,00	36,15	4.699,50
2566	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	4,28	7,45	11,73	3,07	0,00	14,80	444,00
2567	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	10,62	6,94	17,56	4,60	0,00	22,16	664,80
2568	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20,00	3,57	4,96	8,53	2,23	0,00	10,76	215,20
2569	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	6,16	9,92	16,08	4,21	0,00	20,29	304,35
2570	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	4,73	6,66	11,39	2,98	0,00	14,37	215,55
2571	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	40,00	18,94	13,12	32,06	8,41	0,00	40,47	1.618,80
2572	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	11,33	11,24	22,57	5,92	0,00	28,49	284,90
2573	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	9,59	7,49	17,08	4,48	0,00	21,56	172,48
2574	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	18,37	14,99	33,36	8,75	0,00	42,11	168,44
2575	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	5,00	13,54	2,97	16,51	4,33	0,00	20,84	104,20
2576	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	7,99	5,97	13,96	3,66	0,00	17,62	264,30
2577	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	16,23	11,32	27,55	7,22	0,00	34,77	521,55
2578	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,00	13,89	6,55	20,44	5,36	0,00	25,80	129,00

2579	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,00	27,72	7,21	34,93	9,16	0,00	44,09	220,45
2580	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	15,00	89,51	10,84	100,35	26,33	0,00	126,68	1.900,20
2581	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	15,00	109,42	12,71	122,13	32,04	0,00	154,17	2.312,55
2582	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	10,00	29,95	3,89	33,84	8,87	0,00	42,71	427,10
2583	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	10,00	64,08	5,54	69,62	18,26	0,00	87,88	878,80
2584	103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF. 08/2021	UN	15,00	13,85	23,33	37,18	9,75	0,00	46,93	703,95
2585	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	5,00	81,24	12,57	93,81	24,61	0,00	118,42	592,10
2586	REF SINAPI 98461	REFORÇO EM ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA	UN	10,00	365,09	83,50	448,59	117,71	0,00	566,30	5.663,00
2587	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	4,00	782,35	103,21	885,56	232,37	0,00	1.117,93	4.471,72
2588	REF. SBC 052489	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 40mm	UN	10,00	7,38	5,63	13,01	3,41	0,00	16,42	164,20
2589	REF.: SBC 052487	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	10,00	3,36	4,94	8,30	2,17	0,00	10,47	104,70
2590	REF.: SBC 052488	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 50mm	UN	5,00	11,01	5,83	16,84	4,41	0,00	21,25	106,25
2591	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	50,00	17,68	12,25	29,93	7,85	0,00	37,78	1.889,00
2592	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	50,00	13,13	9,06	22,19	5,82	0,00	28,01	1.400,50
2593	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	296,69	5,15	301,84	79,20	0,00	381,04	762,08
2594	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	10,00	2,10	1,87	3,97	1,04	0,00	5,01	50,10
2595	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	10,00	3,34	2,45	5,79	1,51	0,00	7,30	73,00
2596	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	3,90	4,87	8,77	2,30	0,00	11,07	221,40
2597	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	20,00	5,02	3,67	8,69	2,28	0,00	10,97	219,40
2598	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. 08/2022	UN	20,00	8,00	6,43	14,43	3,78	0,00	18,21	364,20
2599	94690	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	10,00	7,46	4,91	12,37	3,24	0,00	15,61	156,10
2600	94691	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	10,00	9,70	4,52	14,22	3,73	0,00	17,95	179,50
2601	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	100,00	15,80	22,20	38,00	9,97	0,00	47,97	4.797,00
TUBULAÇÕES - ESGOTO											
2602	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	80,00	12,08	14,36	26,44	6,93	0,00	33,37	2.669,60
2603	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	80,00	17,37	15,59	32,96	8,64	0,00	41,60	3.328,00
2604	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	100,00	24,11	21,79	45,90	12,04	0,00	57,94	5.794,00
2605	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	30,00	6,32	6,22	12,54	3,29	0,00	15,83	474,90
2606	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	25,00	9,87	6,75	16,62	4,36	0,00	20,98	524,50
2607	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	30,00	20,68	9,43	30,11	7,90	0,00	38,01	1.140,30
2608	89752	LUVA SIMPLES, 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	15,00	5,11	4,13	9,24	2,42	0,00	11,66	174,90
2609	89753	LUVA SIMPLES, 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	15,00	6,60	4,50	11,10	2,91	0,00	14,01	210,15
2610	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	10,00	14,45	6,29	20,74	5,44	0,00	26,18	261,80
2611	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	15,00	21,59	9,43	31,02	8,13	0,00	39,15	587,25
2612	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	30,00	6,57	6,22	12,79	3,35	0,00	16,14	484,20
2613	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	15,00	10,66	6,75	17,41	4,56	0,00	21,97	329,55
2614	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	9,82	8,30	18,12	4,75	0,00	22,87	228,70

2615	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	20,20	9,01	29,21	7,66	0,00	36,87	368,70
2616	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	10,00	43,15	12,59	55,74	14,62	0,00	70,36	703,60
2617	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	17,64	9,01	26,65	6,99	0,00	33,64	336,40
2618	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	10,00	34,37	12,59	46,96	12,32	0,00	59,28	592,80
2619	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	9,71	8,30	18,01	4,72	0,00	22,73	227,30
2620	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	7,95	4,32	12,27	3,21	0,00	15,48	154,80
2621	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	32,99	11,39	44,38	11,64	0,00	56,02	560,20
2622	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	35,25	11,39	46,64	12,23	0,00	58,87	588,70
2623	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	11,66	0,55	12,21	3,20	0,00	15,41	154,10
2624	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	16,30	4,52	20,82	5,46	0,00	26,28	262,80
2625	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	15,00	33,31	19,55	52,86	13,87	0,00	66,73	1.000,95
2626	89709	RALO SIFONADO, 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	15,00	14,23	8,09	22,32	5,85	0,00	28,17	422,55
2627	89710	RALO SECO, 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	15,00	11,95	8,09	20,04	5,25	0,00	25,29	379,35
2628	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	222,81	207,20	430,01	112,83	0,00	542,84	5.428,40
2629	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	346,19	309,91	656,10	172,16	0,00	828,26	8.282,60
2630	REF ORSE 10608	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO (OSESANTAMENTO) OU AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	M	200,00	9,18	19,69	28,87	7,57	0,00	36,44	7.288,00
2631	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	383,89	365,16	749,05	196,55	0,00	945,60	7.564,80
2632	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	340,21	13,98	354,19	92,93	0,00	447,12	2.682,72
2633	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	60,19	20,73	80,92	21,23	0,00	102,15	1.021,50
2634	89748	CURVA CURTA 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	15,00	37,09	9,43	46,52	12,20	0,00	58,72	880,80
2635	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	25,56	6,22	31,78	8,33	0,00	40,11	401,10
2636	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	34,87	10,21	45,08	11,82	0,00	56,90	569,00
2637	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	18,64	7,47	26,11	6,85	0,00	32,96	3.296,00
2638	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	13,08	2,03	15,11	3,96	0,00	19,07	1.907,00
2639	REF.: SBC (053343)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	30,00	10,59	22,35	32,94	8,64	0,00	41,58	1.247,40
TOLDOS											
2640	REF.: CPOS/CDHU (16.32.120)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 4MM (FUMÊ), SOBRE ESTRUTURA JÁ MONTADA, INCLUSIVE VEDAÇÃO, PERFIL TRAPEZOIDAL E GAXETA	M2	50,00	431,99	78,42	510,41	133,93	0,00	644,34	32.217,00
2641	REF.: CPOS/CDHU (16.32.120) (1)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 3MM (FUMÊ), SOBRE ESTRUTURA JÁ MONTADA, INCLUSIVE VEDAÇÃO, PERFIL TRAPEZOIDAL E GAXETA	M2	25,00	415,14	78,42	493,56	129,51	0,00	623,07	15.576,75
2642	REF.: SBC (112000)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO (COBERTURA) EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, COM POLICARBONATO COMPACTO 4MM FUMÊ, SEM PINTURA	M2	40,00	758,85	37,34	796,19	208,92	0,00	1.005,11	40.204,40
2643	REF.: SBC (100146)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO (COBERTURA) MONTADA EM ESTRUTURA ALUMINIO LEVE, COM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 4MM FUMÊ, SEM PINTURA	M2	25,00	749,94	57,72	807,66	211,92	0,00	1.019,58	25.489,50
ESQUADRIAS - PORTAS E PORTÕES											
2644	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	870,29	275,13	1.145,42	300,55	0,00	1.445,97	7.229,85

2645	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	907,83	288,78	1.196,61	313,99	0,00	1.510,60	15.106,00
2646	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	986,24	293,99	1.280,23	335,93	0,00	1.616,16	12.929,28
2647	REF. SBC - 110181	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DO TIPO DESLIZANTE (DE CORRER), COM TRILHO, ALIZAR, BATENTE E FERRAGENS, DIMENSÕES 0,90X2,10M	UN	2,00	1.226,26	808,80	2.035,06	533,99	0,00	2.569,05	5.138,10
2648	REF.: SBC (110264)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DO TIPO DESLIZANTE (DE CORRER), COM TRILHO, ALIZAR, BATENTE E FERRAGENS, DIMENSÕES: 1,20X2,10M	UN	2,00	3.221,61	709,95	3.931,56	1.031,64	0,00	4.963,20	9.926,40
2649	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	200,00	11,75	2,43	14,18	3,72	0,00	17,90	3.580,00
2650	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	330,84	173,03	503,87	132,21	0,00	636,08	2.544,32
2651	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	10,00	25,73	70,18	95,91	25,16	0,00	121,07	1.210,70
2652	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	6,00	28,06	76,76	104,82	27,50	0,00	132,32	793,92
2653	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	2,00	23,39	63,58	86,97	22,82	0,00	109,79	219,58
2654	REF. ORSE 1841	REVISÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE TROCA DE ROLDANA E TRILHO EM PORTA DE CORRER	M2	40,00	60,24	114,21	174,45	45,77	0,00	220,22	8.808,80
2655	REF. ORSE 1859	REVISÃO DE PORTA PANTOGRÁFICA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PARTES OU TRILHOS, INCLUSIVE LUBRIFICAÇÃO/ENGRAXAMENTO	M2	35,00	139,80	28,35	168,15	44,12	0,00	212,27	7.429,45
2656	REF. ORSE 4368	LUBRIFICAÇÃO/ENGRAXAMENTO DE PORTA PANTOGRÁFICA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO, SEM TROCA DE PARTES	UN	20,00	14,55	9,84	24,39	6,39	0,00	30,78	615,60
2657	REF.: 88315 + 88251	ADEQUAÇÃO EM PORTA PANTOGRÁFICA PARA PERMITIR ENTRADA ACESSÍVEL	UN	4,00	84,40	243,40	327,80	86,01	0,00	413,81	1.655,24
2658	REF. ORSE 1838	PORTA EM ALUMÍNIO, PANTOGRÁFICA, COM FERRAGENS, COR FOSCA	M2	12,00	342,38	57,56	399,94	104,94	0,00	504,88	6.058,56
2659	REF.: EMOP (14.002.0131-A)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PANTOGRÁFICA DE FERRO, INCLUSIVE FERRAGENS, CANALETAS E GUIAS, COM FECHO PARA CADEADO, ADAPTADO PARA PCD (SEM DEGRAU), COM PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO.	M2	20,00	525,00	659,61	1.184,61	310,84	0,00	1.495,45	29.909,00
2660	REF CPOS 22.01.221	REVISÃO GERAL NO FUNCIONAMENTO DE PORTÃO METÁLICO, INCLUSIVE REPAROS NECESSÁRIOS	M2	20,00	7,99	22,82	30,81	8,08	0,00	38,89	777,80
2661	REF. CAERN 1090150	PORTÃO EM TUBO METALON 30X50mm E CHAPA METALON N° 18, DE ABIR, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	35,00	343,08	137,67	480,75	126,14	0,00	606,89	21.241,15
2662	REF SEINFRA C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	4,00	23,20	7,41	30,61	8,03	0,00	38,64	154,56
2663	REF FDE 06.50.052	RETIRADA DE PUXADOR	UN	3,00	1,19	3,85	5,04	1,32	0,00	6,36	19,08
2664	REF ORSE 4271	PUXADOR REDONDO PARA PORTA DE VIDRO	UN	3,00	21,47	5,61	27,08	7,10	0,00	34,18	102,54
2665	REF SIURB 076051	RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	10,00	1,66	5,21	6,87	1,80	0,00	8,67	86,70
2666	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	124,29	27,54	151,83	39,84	0,00	191,67	1.533,36
2667	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	124,29	27,54	151,83	39,84	0,00	191,67	1.916,70
2668	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	139,10	35,96	175,06	45,93	0,00	220,99	2.209,90
2669	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF. 12/2019	UN	2,00	54,61	19,04	73,65	19,32	0,00	92,97	185,94
2670	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 Furos E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	75,37	14,26	89,63	23,51	0,00	113,14	905,12
2671	REF.: ORSE 12198	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDA PORTA NHN OU SIMILAR. INSTALAÇÃO EM PORTÃO METÁLICO BASCULANTE	M	8,00	17,86	2,60	20,46	5,36	0,00	25,82	206,56
2672	REF CPOS/CDHU (28.20.800)	AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA DE PORTA DESLIZANTE DE VIDRO, COM 4 FOLHAS (2 FIXAS E 2 MÓVEIS). FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA.	UN	1,00	12.976,95	0,00	12.976,95	3.405,15	0,00	16.382,10	16.382,10
2673	REF. AGETOP CIVIL 180506	PORTA DE CORRER EM VIDRO - REINSTALAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL E ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA ALINHAMENTO	M2	20,00	32,33	60,81	93,14	24,43	0,00	117,57	2.351,40
2674	REF AGETOP 180506	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE PORTA DE CORRER, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO. COM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS MÓVEIS. COM FERRAGENS E PUXADOR. VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	20,00	693,22	60,81	754,03	197,85	0,00	951,88	19.037,60
2675	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,00	1.151,28	14,42	1.165,70	305,87	0,00	1.471,57	14.715,70
2676	REF.: CPOS/CDHU (24.02.080)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA/PORTÃO DE ABIR TIPO VENEZIANA, DE FERRO, REFORÇADA, FABRICADA SOB MEDIDA, INSTALAÇÃO COMPLETA, COM FERRAGENS, BATENTE E ALIZAR, INCLUSIVE PINTURA	M2	10,00	1.514,13	86,94	1.601,07	420,12	0,00	2.021,19	20.211,90
2677	REF.: AGETOP CIVIL (230210)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTAS	Un	15,00	66,22	13,93	80,15	21,03	0,00	101,18	1.517,70
2678	REF.: SBC (140038)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRAULICA PARA PORTA COM BRACO REGULAVEL	UN	6,00	430,66	43,59	474,25	124,44	0,00	598,69	3.592,14
2679	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	667,28	84,67	751,95	197,31	0,00	949,26	9.492,60
2680	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	669,86	91,92	761,78	199,89	0,00	961,67	5.770,02

2681	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATEnte METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	664,70	77,42	742,12	194,73	0,00	936,85	1.873,70
ESQUADRIAS - JANELAS											
2682	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	200,00	19,78	13,42	33,20	8,71	0,00	41,91	8.382,00
2683	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	60,00	116,24	29,26	145,50	38,17	0,00	183,67	11.020,20
2684	REF.: SBC (130317) (1)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORIL EM GRANITO SÃO GABRIEL, 20cm	M	30,00	103,27	67,19	170,46	44,72	0,00	215,18	6.455,40
2685	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	30,00	646,84	19,55	666,39	174,86	0,00	841,25	25.237,50
2686	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	45,00	731,56	36,20	767,76	201,46	0,00	969,22	43.614,90
2687	REF.: SINAPI 94573	JANELA - INSTALAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	30,00	12,09	36,20	48,29	12,67	0,00	60,96	1.828,80
2688	REF 73932/001 03/2019	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16", TIPO TIJOLINHO - RETIRADA, RECOLOCAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	60,00	15,16	32,15	47,31	12,41	0,00	59,72	3.583,20
2689	REF SETOP SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, TIPO TIJOLINHO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	45,00	212,99	142,68	355,67	93,32	0,00	448,99	20.204,55
2690	REF CPOS 26.20.020	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCAÇÃO DE BAGUETES	M2	20,00	37,12	56,18	93,30	24,48	0,00	117,78	2.355,60
2691	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEnte E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,00	1.204,17	64,36	1.268,53	332,86	0,00	1.601,39	16.013,90
2692	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEnte E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	30,00	1.385,19	27,14	1.412,33	370,59	0,00	1.782,92	53.487,60
2693	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 PS	M2	10,00	387,21	16,81	404,02	106,01	0,00	510,03	5.100,30
2694	REF ORSE 9560 + SBC 1402	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO DE ABERTURA DE JANELA TIPO MAXIM-AR	UN	10,00	59,26	28,69	87,95	23,07	0,00	111,02	1.110,20
2695	REF.: JUN-DIL-005 + SINAPI 142	APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR, EM TODAS AS JANELAS. PERÍMETRO INFERIOR EXTERNO	M	80,00	10,34	11,15	21,49	5,63	0,00	27,12	2.169,60
2696	REF.: SBC (112597)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	40,00	40,95	79,63	120,58	31,64	0,00	152,22	6.088,80
2697	REF.: SBC (112800)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA FIXA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA FIXA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VEDAÇÃO	M2	4,00	898,89	37,68	936,57	245,75	0,00	1.182,32	4.729,28
2698	REF.: CPOS/CDHU (32.06.240)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA EM VIDROS, DO TIPO JATEADA OU INCOLOR DE PROTEÇÃO, USO INTERNO	M2	30,00	54,18	34,17	88,35	23,18	0,00	111,53	3.345,90
2699	REF.: SEDOP (251321)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFILM EM JANELAS, G5/G20/G35 OU PRATA ESPELHADA	M2	50,00	90,83	10,37	101,20	26,55	0,00	127,75	6.387,50
2700	REF.: SINAPI (102162)	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E= 4MM, COM VEDAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	20,00	171,94	36,97	208,91	54,81	0,00	263,72	5.274,40
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO											
2701	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	57,25	21,12	78,37	20,56	0,00	98,93	791,44
2702	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	88,43	21,12	109,55	28,74	0,00	138,29	276,58
2703	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	57,36	14,06	71,42	18,74	0,00	90,16	721,28
2704	REF SINAPI 97587	LUMINÁRIA INSTALAÇÃO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	100,00	4,24	13,28	17,52	4,59	0,00	22,11	2.211,00
2705	REF.: SBC (060181)	POSTE DE JARDIM GLOBO DUPLO 2,44m EM ACO, COM DOIS GLOBOS E LÂMPADAS	UN	2,00	619,57	215,12	834,69	219,02	0,00	1.053,71	2.107,42
2706	REF.: AGESUL (1201001135)	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W IP-66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	203,52	100,20	303,72	79,69	0,00	383,41	766,82
2707	REF. 96363	LUMINÁRIA COMERCIAL CALHA EMBUTIR 2X18W 1250MM TUBULAR T8, COM LÂMPADAS	UN	30,00	202,98	7,09	210,07	55,12	0,00	265,19	7.955,70
2708	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	10,00	95,84	20,64	116,48	30,56	0,00	147,04	1.470,40
2709	REF.: EMOP (18.027.0476-0)	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	81,58	60,61	142,19	37,31	0,00	179,50	3.590,00
2710	REF.: EMOP (18.027.0484-A)	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 4 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	149,08	66,12	215,20	56,46	0,00	271,66	5.433,20
2711	REF.: COMPESA (29.02.24U)	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E REATOR DE PARTIDA (60x60CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	410,86	11,57	422,43	110,84	0,00	533,27	7.999,05
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - SPDA											
2712	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	50,00	52,50	22,79	75,29	19,75	0,00	95,04	4.752,00
2713	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	30,00	62,11	12,43	74,54	19,55	0,00	94,09	2.822,70
2714	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	30,00	42,96	7,67	50,63	13,28	0,00	63,91	1.917,30
2715	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	30,00	14,95	15,55	30,50	8,00	0,00	38,50	1.155,00
2716	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	8,63	9,32	17,95	4,71	0,00	22,66	226,60
2717	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	20,00	13,69	9,32	23,01	6,03	0,00	29,04	580,80
2718	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	40,00	35,48	37,33	72,81	19,10	0,00	91,91	3.676,40
2719	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	81,54	59,16	140,70	36,91	0,00	177,61	1.776,10
2720	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	162,20	8,34	170,54	44,74	0,00	215,28	2.152,80
2721	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	135,96	6,73	142,69	37,44	0,00	180,13	1.801,30
2722	REF CPOS 42.01.086	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO	UN	10,00	8,44	25,04	33,48	8,78	0,00	42,26	422,60



2723	REF. CPOS 42.01.086 + SBC.063013	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, 3/8" H = 300mm EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	19,58	12,52	32,10	8,42	0,00	40,52	2.026,00
2724	REF ORSE 12337	FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	M	200,00	3,96	5,01	8,97	2,35	0,00	11,32	2.264,00
2725	REF. FDE 09.13.030	CAIXA SUSPENSÃO MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"x 2" POLIPROPILENO 02"	UN	30,00	62,88	25,04	87,92	23,07	0,00	110,99	3.329,70
2726	REF.: SIURB 091195 + IOPES 048701	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	650,00	18,07	16,67	34,74	9,11	0,00	43,85	28.502,50
2727	REF. SUDECAP 11.92.15	CONECTOR EMENDA E MEDICAO P/CABOS COBRE 16 A 50MM2	UN	60,00	29,28	10,01	39,29	10,30	0,00	49,59	2.975,40
2728	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	400,00	55,17	1,64	56,81	14,90	0,00	71,71	28.684,00
2729	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	80,00	5,58	0,00	5,58	1,46	0,00	7,04	563,20
2730	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	140,00	20,36	9,53	29,89	7,84	0,00	37,73	5.282,20
2731	REF.: AGESUL (1201006035)	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	34,61	25,04	59,65	15,65	0,00	75,30	4.518,00
SERVIÇOS DE REDE LÓGICA ESTRUTURADA											
2732	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	4,00	920,44	310,65	1.231,09	323,03	0,00	1.554,12	6.216,48
2733	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	4.000,00	8,76	0,21	8,97	2,35	0,00	11,32	45.280,00
2734	REF. 40.20.330/CPOS	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4" X 4", PARA TOMADA DE LÓGICA RJ45	UN	30,00	27,27	23,99	51,26	13,45	0,00	64,71	1.941,30
2735	REF. CAERN (1060276)	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	100,00	56,45	0,00	56,45	14,81	0,00	71,26	7.126,00
2736	REF. SINAPI 100555	MOVIMENTAÇÃO DE RACK, PARA SERVIÇOS GERAIS, INCLUSIVE DESLIGAMENTO E RELIGAMENTO DO CABEAMENTO, SE NECESSÁRIO	UN	4,00	84,30	250,50	334,80	87,85	0,00	422,65	1.690,60
2737	REF.: IOPES (160812)	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE, PADRÃO 19" - 16 U's X 570MM, COM FIXAÇÃO	UN	2,00	712,89	51,60	764,49	200,60	0,00	965,09	1.930,18
2738	REF.: ORSE (11214)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA REDE LÓGICA TIPO RJ45 SIMPLES (1 MÓDULO), CAT 6, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA OU DE SOBREPOR	UN	200,00	47,59	33,63	81,22	21,31	0,00	102,53	20.506,00
2739	REF.: ORSE (11234)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA REDE LÓGICA TIPO RJ45 DUPLA, CAT 6, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA OU DE SOBREPOR	UN	150,00	94,14	31,38	125,52	32,93	0,00	158,45	23.767,50
JARDINAGEM E PAISAGISMO											
2740	REF.: SIURB (18003005)	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	120,00	17,26	5,21	22,47	5,89	0,00	28,36	3.403,20
2741	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	600,00	7,78	3,29	11,07	2,90	0,00	13,97	8.382,00
2742	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 05/2018	M2	300,00	1,40	3,33	4,73	1,24	0,00	5,97	1.791,00
2743	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M2	200,00	1,78	4,19	5,97	1,56	0,00	7,53	1.506,00
2744	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF. 05/2018	UN	4,00	80,04	72,98	153,02	40,15	0,00	193,17	772,68
2745	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF. 05/2018	UN	4,00	132,81	121,13	253,94	66,63	0,00	320,57	1.282,28
2746	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF. 05/2018	UN	4,00	27,77	66,59	94,36	24,76	0,00	119,12	476,48
2747	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF. 05/2018	UN	4,00	54,52	130,70	185,22	48,60	0,00	233,82	935,28
2748	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF. 05/2018	UN	2,00	71,42	62,49	133,91	35,13	0,00	169,04	338,08
2749	REF ORSE 2394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA EM FLOREIRA	M3	8,00	110,57	31,50	142,07	37,27	0,00	179,34	1.434,72
2750	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 03/2024	UN	2,00	199,35	170,25	369,60	96,98	0,00	466,58	933,16
SERVIÇOS DE PINTURA - INTERNO, EXTERNO, METÁLICAS, MADEIRA											
2751	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	1140,00	2,61	3,16	5,77	1,51	0,00	7,28	8.299,20
2752	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	2400,00	2,28	2,27	4,55	1,19	0,00	5,74	13.776,00
2753	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	780,00	15,43	25,38	40,81	10,70	0,00	51,51	40.177,80
2754	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	1680,00	10,53	12,34	22,87	6,00	0,00	28,87	48.501,60
2755	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	1140,00	9,12	7,77	16,89	4,43	0,00	21,32	24.304,80
2756	REF.: SINAPI 88488 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, CORES VARIADAS, EXCETO BRANCO, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE	M2	360,00	16,88	8,50	25,38	6,65	0,00	32,03	11.530,80
2757	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	2400,00	8,30	5,58	13,88	3,64	0,00	17,52	42.048,00
2758	REF. 88489 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	360,00	16,14	6,52	22,66	5,94	0,00	28,60	10.296,00
2759	REF. SINAPI 88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PLATIBANDAS	M2	480,00	2,48	2,99	5,47	1,43	0,00	6,90	3.312,00
2760	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	M2	3120,00	3,15	1,74	4,89	1,28	0,00	6,17	19.250,40
2761	REF. SINAPI 96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PLATIBANDAS	M2	480,00	16,21	21,50	37,71	9,89	0,00	47,60	22.848,00
2762	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF. 03/2024	M2	1800,00	10,86	13,34	24,20	6,35	0,00	30,55	54.990,00
2763	REF.: SINAPI 95626 + CPOS J.02.000.03800 8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	3120,00	12,47	11,20	23,67	6,21	0,00	29,88	93.225,60
2764	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 03/2024	M2	1200,00	16,41	4,70	21,11	5,53	0,00	26,64	31.968,00
2765	REF. SIURB 110316	REVESTIMENTO COM GRAFIATO. APLICAÇÃO MANUAL	M2	2160,00	25,90	5,09	30,99	8,13	0,00	39,12	84.499,20
2766	REF. SINAPI 95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PLATIBANDAS	M2	480,00	11,87	17,22	29,09	7,63	0,00	36,72	17.625,60
2767	REF. ORSE 4939 + COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA ACRILICA PREMIUM IMPERMEABILIZANTE, PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS. REFERÊNCIA CORAL PROTEÇÃO SOL E CHUVA	M2	2160,00	17,79	21,01	38,80	10,18	0,00	48,98	105.796,80
2768	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	M2	240,00	1,13	1,49	2,62	0,68	0,00	3,30	792,00

2769	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_ 01/2021	M2	120,00	15,98	10,16	26,14	6,85	0,00	32,99	3.958,80
2770	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	240,00	11,61	13,05	24,66	6,47	0,00	31,13	7.471,20
2771	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	240,00	9,34	10,52	19,86	5,21	0,00	25,07	6.016,80
2772	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_ 01/2020	M2	1800,00	4,31	8,26	12,57	3,29	0,00	15,86	28.548,00
2773	REF. EMOP 17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO, DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	960,00	10,01	10,26	20,27	5,31	0,00	25,58	24.556,80
2774	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	1800,00	11,32	18,75	30,07	7,89	0,00	37,96	68.328,00
2775	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	M2	1800,00	23,66	37,51	61,17	16,05	0,00	77,22	138.996,00
2776	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_ 05/2021	M2	1800,00	1,22	3,45	4,67	1,22	0,00	5,89	10.602,00
2777	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	M2	1800,00	16,12	13,08	29,20	7,66	0,00	36,86	66.348,00
2778	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_ 05/2021	M2	120,00	53,23	9,86	63,09	16,55	0,00	79,64	9.556,80
2779	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_ 05/2021	M	120,00	9,56	4,65	14,21	3,72	0,00	17,93	2.151,60
2780	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	120,00	16,98	20,32	37,30	9,78	0,00	47,08	5.649,60
2781	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M	180,00	2,25	2,97	5,22	1,36	0,00	6,58	1.184,40
2782	REF.: SETOP ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	3000,00	3,64	2,96	6,60	1,73	0,00	8,33	24.990,00
IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES E PISOS											
2783	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	200,00	19,44	19,65	39,09	10,25	0,00	49,34	9.868,00
2784	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_ 09/2023	M2	500,00	25,19	34,19	59,38	15,58	0,00	74,96	37.480,00
2785	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 09/2023	UN	5,00	7,01	4,42	11,43	2,99	0,00	14,42	72,10
2786	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 09/2023	M2	30,00	38,36	32,15	70,51	18,50	0,00	89,01	2.670,30
2787	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_ 09/2023	M2	70,00	105,75	30,33	136,08	35,70	0,00	171,78	12.024,60
2788	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_ 09/2023	M2	70,00	31,18	30,34	61,52	16,14	0,00	77,66	5.436,20
2789	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_ 09/2023	M2	50,00	44,46	32,33	76,79	20,14	0,00	96,93	4.846,50
2790	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	100,00	30,65	13,98	44,63	11,71	0,00	56,34	5.634,00
ABRIGO/CENTRAL GLP											
2791	REF CPOS 45.02.200 + 100788 + 103029	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO, INCLUSO CONSTRUÇÃO DO ABRIGO, TUBULAÇÕES E CONEXÕES, REGULADOR PARA GLP 2KG/H - 2,8 KPA, GRADE E CADEADO	UN	2,00	1.553,73	544,51	2.098,24	550,57	0,00	2.648,81	5.297,62
2792	REF.: ORSE 12760	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE INTERNA DE GÁS (1 PONTO), COM EMISSÃO DE LAUDO E ART	UN	3,00	700,00	0,00	700,00	183,68	0,00	883,68	2.651,04
2793	00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	3,00	29,03	0,00	29,03	7,61	0,00	36,64	109,92
2794	REF ORSE 12104	PORTA DE FERRO DE ABIRIR TIPO GRADE PARA ABRIGO DE GÁS, INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO, DOBRADIÇAS E FECHADURAS	M2	3,00	402,14	102,15	504,29	132,32	0,00	636,61	1.909,83
2795	REF.: ORSE 9848 + ORSE 10883 + CPOS 47.20.070	ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS GLP, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE CORTE INTERNO E EXTERNO, REGULADOR COM MANOMETRO, MANGUEIRA FLEXÍVEL E ABRAÇADEIRAS METÁLICAS	UN	4,00	161,88	31,08	192,96	50,63	0,00	243,59	974,36
2796	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	4,00	42,91	5,40	48,31	12,67	0,00	60,98	243,92
2797	REF.: SBC (056099)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANOMETRO PRESSÃO GÁS GLP	UN	4,00	61,10	13,09	74,19	19,46	0,00	93,65	374,60
2798	REF.: ORSE (10883)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS, D: 1/2" X 120CM	UN	4,00	46,38	3,33	49,71	13,04	0,00	62,75	251,00
2799	REF.: ORSE (9018)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA PARA GÁS GLP, D: 3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA	UN	4,00	29,77	3,33	33,10	8,68	0,00	41,78	167,12
2800	REF.: SCO (AP 30.05.0300)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR FISHER PARA BOTOJÕES DE GÁS GLP COM 13KG	UN	4,00	25,48	4,16	29,64	7,77	0,00	37,41	149,64
2801	REF.: ORSE (13582)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	4,00	37,05	0,83	37,88	9,93	0,00	47,81	191,24
2802	100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	20,00	18,25	9,72	27,97	7,33	0,00	35,30	706,00
2803	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	M	10,00	78,65	2,14	80,79	21,19	0,00	101,98	1.019,80
2804	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	5,00	19,70	20,41	40,11	10,52	0,00	50,63	253,15
2805	100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	M	30,00	33,69	13,57	47,26	12,40	0,00	59,66	1.789,80
COMBATE A INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
2806	REF 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - REINSTALAÇÃO	UN	10,00	8,17	22,42	30,59	8,02	0,00	38,61	386,10
2807	REF.: SUDECAP 10.90.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM	UN	4,00	235,48	24,07	259,55	68,10	0,00	327,65	1.310,60
2808	REF CPOS 30.06.120 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1,00X1,00M, VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020, ADESIVO VINÍLICO, CODIGO E17	UN	8,00	109,09	13,93	123,02	32,28	0,00	155,30	1.242,40

2809	REF. ORSE 12137 + AGETOP 10095	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 450 X 600 CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS, SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO M1. DESENHO CONFORME O PROJETO	M2	1,00	202,50	5,90	208,40	54,68	0,00	263,08	263,08
2810	REF. ORSE 12137	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UN	15,00	1,67	3,93	5,60	1,46	0,00	7,06	105,90
2811	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	30,00	16,58	6,71	23,29	6,11	0,00	29,40	882,00
2812	REF. SBC 055861	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017 (2A:20B:C)	UN	5,00	154,45	1,23	155,68	40,85	0,00	196,53	982,65
2813	REF.: SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, APENAS INSTALAÇÃO. REUTILIZANDO AS LUMINÁRIAS EXISTENTES E LUMINÁRIAS NOVAS SERÃO FORNECIDAS PELO TRE-PR.	UN	30,00	2,14	6,71	8,85	2,32	0,00	11,17	335,10
2814	REF. SBC 055918	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2mm, SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT 020 - RETANGULAR (S2, S3, S12) 26x13cm / QUADRADA (E5, E2, E1, E7) 18x18cm / TRIANGULAR (A5) 35cm DE BASE / CIRCULAR (P1, P2) DIÂMETRO: 20cm	UN	50,00	14,24	0,57	14,81	3,88	0,00	18,69	934,50
2815	REF. SBC (060418)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FARELETE. LED 1200 LUMENS 2 FAREJOS REF.: SEGURIMAX	UN	10,00	144,80	48,19	192,99	50,64	0,00	243,63	2.436,30
COMBATE A INCÊNDIO - SISTEMA DE HIDRANTES											
2816	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	90,00	100,75	12,01	112,76	29,58	0,00	142,34	12.810,60
2817	92377	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	72,30	36,08	108,38	28,43	0,00	136,81	684,05
2818	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	83,77	36,08	119,85	31,44	0,00	151,29	2.269,35
2819	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	200,36	36,08	236,44	62,04	0,00	298,48	2.984,80
2820	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	20,00	119,31	54,13	173,44	45,51	0,00	218,95	4.379,00
2821	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	164,68	72,12	236,80	62,13	0,00	298,93	896,79
2822	REF. SETOP INC-HID-005	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA, INCLUSIVE REGISTRO GLOBO ANGULAR 45, ADAPTADOR, E TAMPÃO GEGO COM CORRENTE, TAMPA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NORMAS VIGENTES.	UN	1,00	885,57	242,38	1.127,95	295,97	0,00	1.423,92	1.423,92
2823	REF. ORSE 977	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP (TAMPAO) DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	6,00	58,81	18,57	77,38	20,30	0,00	97,68	586,08
2824	REF. SBC 022404	RETIRADA REGISTRO E CAIXA DE HIDRANTE	UN	4,00	9,97	28,29	38,26	10,03	0,00	48,29	193,16
2825	REF. SBC 024413	RECOLOCAÇÃO DE CAIXA DE HIDRANTE	UN	4,00	33,83	104,41	138,24	36,27	0,00	174,51	698,04
2826	REF.: SINAPI 96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M TIPO 2, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.221,44	148,92	2.370,36	621,98	0,00	2.992,34	5.984,68
2827	REF.: 90778 + 88248 + 88264	TESTE DE FUNCIONAMENTO E DE ESTANQUEIDADE EM REDE DE HIDRANTES, COM LAUDO E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO. TESTE EM TODOS OS HIDRANTES, VERIFICAÇÃO DA CASA DE BOMBAS E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, AFERIÇÃO DA PRESSÃO ESTATICA TOTAL E NOS PONTOS MAIS DESFAVORÁVEIS.	SERV	2,00	225,52	2.721,36	2.946,88	773,26	0,00	3.720,14	7.440,28
2828	REF.: CAERN 2070162	QUADRO DE COMANDO DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE REMOÇÃO DO QUADRO EXISTENTE	UN	2,00	1.407,38	1.700,60	3.107,98	815,53	0,00	3.923,51	7.847,02
2829	REF.: SINAPI 88267 88248	ESGOTAMENTO DE REDE DE HIDRANTES, INCLUSIVE RELIGAÇÃO E TESTES APÓS AS INSTALAÇÕES.	UN	2,00	124,00	392,32	516,32	135,48	0,00	651,80	1.303,60
2830	00037554	ESQUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	6,00	335,87	0,00	335,87	88,13	0,00	424,00	2.544,00
2831	00037527	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	6,00	472,18	0,00	472,18	123,90	0,00	596,08	3.576,48
2832	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	4,00	27,23	0,00	27,23	7,14	0,00	34,37	137,48
2833	00037528	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES	UN	6,00	562,98	0,00	562,98	147,72	0,00	710,70	4.264,20
2834	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	80,00	18,51	13,11	31,62	8,29	0,00	39,91	3.192,80
2835	REF. ORSE (10304)	VISOR DE ACRÍLICO EM ABRIGO DE HIDRANTE, SUBSTITUIÇÃO, COM ESCRITA "HIDRANTE"	Un	4,00	92,11	0,00	92,11	24,16	0,00	116,27	465,08
2836	COTAÇÃO (778)	TESTE HIDROSTÁTICO EM MANGUEIRA DE INCÊNDIO CONFORME NBR 12779	UN	20,00	0,00	11,00	11,00	2,88	0,00	13,88	277,60
2837	REF.: ORSE (7859)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANOMETRO EM CASA DE BOMBAS PARA REDE DE HIDRANTE	UN	2,00	198,52	94,92	293,44	76,99	0,00	370,43	740,86
2838	REF.: CPOS/CDHU (47.20.300)	CHAVE DE FLUXO PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1" A 6", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE HIDRANTES	UN	2,00	462,10	62,48	524,58	137,64	0,00	662,22	1.324,44
2839	REF.: IOPEs (160634)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO ø 65 MM (2 1/2")	UN	6,00	398,82	56,39	455,21	119,44	0,00	574,65	3.447,90
2840	REF.: AGETOP CIVIL 085031	REINSTALAÇÃO DE REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2". CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS	Un	6,00	12,84	24,51	37,35	9,80	0,00	47,15	282,90
2841	REF.: SUDECAP (10.90.17)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 63 MM P/ HIDRANTE	UN	6,00	88,29	29,42	117,71	30,88	0,00	148,59	891,54
2842	REF.: FDE (09.08.055)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA AÇÃOAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	6,00	264,56	250,50	515,06	135,15	0,00	650,21	3.901,26
2843	REF SINAPI 96765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO (CAIXA) PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, DE SOBREPOR/EXTERNA EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/ CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	3,00	529,93	148,92	678,85	178,13	0,00	856,98	2.570,94
2844	REF. SINAPI (96765)	REVISÃO GERAL EM ABRIGO DE HIDRANTE, COM DESAMASSAMENTO DE CHAPAS, REPAROS EM FERRACHURAS E DOBRADIÇAS, E AJUSTES OU SUBSTITUIÇÃO DAS FIXAÇÕES	UN	4,00	49,24	148,92	198,16	51,99	0,00	250,15	1.000,60

2845	REF ORSE 1510	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2" COM TAMPAO E CORRENTE (INCÊNDIO) - HIDRANTE DE RECALQUE	UN	8,00	429,45	54,57	484,02	127,00	0,00	611,02	4.888,16
2846	REF.: CPOS/CDHU (43.10.454)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3CV, PARA SISTEMA DE HIDRANTES.	UN	1,00	5.385,40	284,28	5.669,68	1.487,72	0,00	7.157,40	7.157,40
2847	REF.: CPOS/CDHU (43.10.490)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3CV, PARA SISTEMA DE HIDRANTES.	UN	1,00	5.897,63	310,84	6.208,47	1.629,10	0,00	7.837,57	7.837,57
COMBATE A INCÊNDIO - ALARME DE EMERGÊNCIA											
2848	REF.: SEINFRA C0731	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO - REMOÇÃO	UN	2,00	88,53	299,34	387,87	101,77	0,00	489,64	979,28
2849	REF ORSE 11824	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120db PARA ALARME DE INCÊNDIO. ENDEREÇAVEL	UN	6,00	208,93	33,63	242,56	63,64	0,00	306,20	1.837,20
2850	REF. SBC 058003	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	69,16	33,46	102,62	26,92	0,00	129,54	777,24
2851	REF.: ORSE (12136)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 386 DISPOSITIVOS REF.: VULCANO-400	UN	2,00	2.172,37	28,37	2.200,74	577,47	0,00	2.778,21	5.556,42
2852	REF.: ORSE (12141)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, 4 X 1,5MM2	M	350,00	24,84	7,50	32,34	8,48	0,00	40,82	14.287,00
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS											
2853	REF. SINAPI 97064 + 10527	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. INCLUSO LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUINDO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS.	M	250,00	34,50	18,95	53,45	14,02	0,00	67,47	16.867,50
2854	REF. EMOP (05.007.0015-0)	ALUGUEL DE BALANCIN INDIVIDUAL(CADEIRINHA),INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	UNXMES	2,00	500,06	0,00	500,06	131,21	0,00	631,27	1.262,54
2855	REF.: EMOP (05.008.0004-0)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM(CADEIRINHA).CUSTO POR BALANCIM	UN	2,00	43,83	113,18	157,01	41,19	0,00	198,20	396,40
CORRIMÃO E GUARDA-CORPO											
2856	REF. ORSE 11985	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO BARRA SUPERIOR H:0,92m E BARRA INFERIOR H:0,70m. DIAM. 1 1/2". CURVAS DE AÇO CARBONO	M	30,00	158,51	45,45	203,96	53,51	0,00	257,47	7.724,10
2857	REF ORSE 10839	ADEQUAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES, PARA ELIMINAR CANTOS VIVOS	M	10,00	161,12	48,17	209,29	54,91	0,00	264,20	2.642,00
2858	REF. SETOP SER-COR-011	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	30,00	518,57	47,56	566,13	148,55	0,00	714,68	21.440,40
2859	REF. SETOP SER-COR-015	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D=2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D=1/2", ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS 11CM, H=1,10M.	M	40,00	348,06	47,56	395,62	103,81	0,00	499,43	19.977,20
2860	REF. SER-COR 015 (1)	REINSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO. CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS	M	60,00	16,76	47,56	64,32	16,87	0,00	81,19	4.871,40
DIVISÓRIAS											
2861	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 01/2021	M2	4,00	809,57	185,58	995,15	261,12	0,00	1.256,27	5.025,08
2862	REF. ORSE 12630	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	M2	16,00	8,31	22,86	31,17	8,17	0,00	39,34	629,44
2863	REF. SEDOP 061353	DIVISÓRIA NAVAL PERFIL EM AÇO/MIOLO CELULAR	M2	30,00	68,31	34,05	102,36	26,85	0,00	129,21	3.876,30
2864	REF. SEDOP 091378	INSTALAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA NAVAL	M2	8,00	21,75	68,11	89,86	23,57	0,00	113,43	907,44
2865	REF.: SEDOP 091378	PORTA DIVISÓRIA NAVAL C/FERRAGENS E PERFIL DE AÇO	M2	8,00	207,13	65,98	273,11	71,66	0,00	344,77	2.758,16
2866	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	15,00	849,05	96,05	945,10	247,99	0,00	1.193,09	17.896,35
2867	REF.: CPOS/CDHU (14.30.070)	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL, COM PERFIS EM ALUMINIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA. SANITÁRIO TIPO TS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,00	788,58	0,00	788,58	206,92	0,00	995,50	14.932,50
GRADIL											
2868	REF. CPOS 24.02.040	PORTA DE ABRIR TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	10,00	826,56	86,94	913,50	239,70	0,00	1.153,20	11.532,00
2869	REF. CPOS 16.32.121	INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	40,00	7,99	22,82	30,81	8,08	0,00	38,89	1.555,60
2870	REF. ORSE 3958	GRADIL DE FERRO COM BARRAS NA VERTICAL E NA HORIZONTAL, ESPAÇO DE 10cm	M2	35,00	175,48	19,01	194,49	51,03	0,00	245,52	8.593,20
2871	REF. SBC 023393	REINSTALAÇÃO DE GRADIL EXTERNO, COM READEQUAÇÕES NECESSÁRIAS NA ESTRUTURA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	25,00	54,28	146,04	200,32	52,56	0,00	252,88	6.322,00
2872	REF ORSE 11201	ALINHAMENTO E APRUMO DE GRADIL DE FERRO	M2	30,00	41,36	85,78	127,14	33,36	0,00	160,50	4.815,00
2873	REF.: FDE (06.02.088)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO, COM PINTURA	M2	22,00	976,31	43,16	1.019,47	267,50	0,00	1.286,97	28.313,34
MUROS											
2874	REF.: SINAPI 100351	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M EXCETO FUNDAÇÃO. AF. 07/2019	M2	30,00	299,43	91,27	390,70	102,51	0,00	493,21	14.796,30
2875	REF.: SBC (023072)	REPARO EM MUROS ALVENARIA 0,20m C/REPOSIÇÃO TUAÇOS, INCLUSIVE DEMOLIÇÕES. SEM REVESTIMENTOS	M2	20,00	135,04	221,71	356,75	93,61	0,00	450,36	9.007,20
2876	REF.: SBC (090794)	EXECUÇÃO COMPLETA DE MURO DE ALVENARIA (H=2,00M), 20CM, COM CHAPISCO E EMBOÇO, SEM PINTURA, SEM FUNDAÇÃO, COM PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M E CINTA DE AMARRAÇÃO TAMBÉM EM CONCRETO	M	35,00	241,75	302,06	543,81	142,69	0,00	686,50	24.027,50
PISOS EM GERAL											
2877	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	100,00	6,44	4,29	10,73	2,81	0,00	13,54	1.354,00
2878	REF. CPOS 101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF. 09/2020	M2	300,00	1,26	3,38	4,64	1,21	0,00	5,85	1.755,00
2879	REF CPOS 03.03.020	APICAMENTO MANUAL DE PISO DE CONCRETO	M2	60,00	1,25	2,95	4,20	1,10	0,00	5,30	318,00
2880	REF.: SBC - 172882	RAMPA - PLANO INCLINADO PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	M2	20,00	67,69	75,56	143,25	37,58	0,00	180,83	3.616,60
2881	REF SINAPI 97144 + SETOP PIS-JUN-005	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	250,00	19,32	7,89	27,21	7,13	0,00	34,34	8.585,00
2882	REF FDE 11.04.030	PERFIL DE ALUMINIO DE 1"x1"x1/8" - JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	20,00	55,65	38,04	93,69	24,58	0,00	118,27	2.365,40
2883	REF ORSE 11354	JUNTA SERRADA TIPO LÁBIO POLIMÉRICO, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 25X60MM, PREENCHIDA COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E MASTIQUE DE POLIURETANO-PU30	M	20,00	26,58	13,93	40,51	10,62	0,00	51,13	1.022,60
2884	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	320,00	25,61	23,72	49,33	12,94	0,00	62,27	19.926,40
2885	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	350,00	62,29	11,33	73,62	19,31	0,00	92,93	32.525,50

2886	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	350,00	16,53	24,20	40,73	10,68	0,00	51,41	17.993,50
2887	REF CPOS/CDHU 17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	250,00	13,08	26,56	39,64	10,40	0,00	50,04	12.510,00
2888	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	120,00	24,16	14,05	38,21	10,02	0,00	48,23	5.787,60
2889	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	30,00	37,65	11,21	48,86	12,82	0,00	61,68	1.850,40
2890	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	10,00	35,01	13,10	48,11	12,62	0,00	60,73	607,30
2891	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	M	30,00	4,19	12,38	16,57	4,34	0,00	20,91	627,30
2892	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 PS	M	30,00	7,38	21,80	29,18	7,65	0,00	36,83	1.104,90
2893	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 PS	M	30,00	5,55	16,42	21,97	5,76	0,00	27,73	831,90
2894	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	M	30,00	8,12	9,60	17,72	4,64	0,00	22,36	670,80
2895	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	30,00	3,86	5,01	8,87	2,32	0,00	11,19	335,70
2896	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	30,00	5,90	7,53	13,43	3,52	0,00	16,95	508,50
2897	REF.: EMBASA (18.02.16)	REPAROS EM ASFALTO, COM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	M3	4,00	317,04	0,00	317,04	83,19	0,00	400,23	1.600,92
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - INFRAESTRUTURA											
2898	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	11,83	11,44	23,27	6,10	0,00	29,37	17.622,00
2899	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	350,00	14,57	12,14	26,71	7,00	0,00	33,71	11.798,50
2900	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	60,00	9,57	4,73	14,30	3,75	0,00	18,05	1.083,00
2901	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO PARA TOMADAS NAS MESAS DOS GUICHES	M	200,00	19,77	10,99	30,76	8,07	0,00	38,83	7.766,00
2902	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4)	M	200,00	12,57	13,00	25,57	6,70	0,00	32,27	6.454,00
2903	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	4,90	9,86	14,76	3,87	0,00	18,63	745,20
2904	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	8,61	14,77	23,38	6,13	0,00	29,51	1.180,40
2905	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	15,00	15,94	12,00	27,94	7,33	0,00	35,27	529,05
2906	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	15,00	20,66	17,24	37,90	9,94	0,00	47,84	717,60
2907	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	15,00	18,15	14,62	32,77	8,59	0,00	41,36	620,40
2908	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	20,00	22,52	19,87	42,39	11,12	0,00	53,51	1.070,20
2909	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	50,00	4,32	8,00	12,32	3,23	0,00	15,55	777,50
2910	REF. SBC (078028)	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FIXAÇÃO EM LAJE OU ESTRUTURA METÁLICA DE TELHADO	M	60,00	12,87	12,06	24,93	6,54	0,00	31,47	1.888,20
2911	REF. ORSE (12568)	JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO	UN	10,00	7,06	9,28	16,34	4,28	0,00	20,62	206,20
2912	REF CPOS 38.21.920	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	20,00	75,92	25,04	100,96	26,49	0,00	127,45	2.549,00
2913	REF CPOS 38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L = 100MM	M	5,00	47,54	2,49	50,03	13,12	0,00	63,15	315,75
2914	REF SINAPI 91926 + COTAÇÃO	CABO DE AÇO REVESTIDO EM PVC PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	5,03	1,50	6,53	1,71	0,00	8,24	659,20
2915	REF. SINAPI 42482 + 7568 + 88247	GANCHO L COM ROSCA, 1/4" X 350 MM COM BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	4,14	4,34	8,48	2,22	0,00	10,70	321,00
2916	REF 88247 + COTAÇÃO	PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN	50,00	5,12	2,17	7,29	1,91	0,00	9,20	460,00
2917	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	3,00	151,51	153,33	304,84	79,99	0,00	384,83	1.154,49
2918	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	362,76	44,08	406,84	106,75	0,00	513,59	513,59
2919	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUIDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	1,00	355,79	268,15	623,94	163,72	0,00	787,66	787,66
2920	M101500040	CONECTOR MACHO GIRATORIO, 3/4"	Un	100,00	16,14	0,00	16,14	4,23	0,00	20,37	2.037,00
2921	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIÂMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	3,82	1,95	5,77	1,51	0,00	7,28	728,00
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - CABEAMENTO											
2922	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	2,76	1,14	3,90	1,02	0,00	4,92	3.936,00
2923	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	2,15	1,14	3,29	0,86	0,00	4,15	3.320,00



2924	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.000,00	3,77	1,45	5,22	1,36	0,00	6,58	6.580,00
2925	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.000,00	3,26	1,45	4,71	1,23	0,00	5,94	11.880,00
2926	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	5,25	1,94	7,19	1,88	0,00	9,07	5.442,00
2927	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	5,69	1,94	7,63	2,00	0,00	9,63	5.778,00
2928	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400,00	7,44	2,54	9,98	2,61	0,00	12,59	5.036,00
2929	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	400,00	8,17	2,54	10,71	2,81	0,00	13,52	5.408,00
2930	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00	10,04	0,44	10,48	2,74	0,00	13,22	6.610,00
2931	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	500,00	13,81	3,80	17,61	4,62	0,00	22,23	11.115,00
2932	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	500,00	34,82	0,08	34,90	9,15	0,00	44,05	22.025,00
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - QUADROS E ENTRADA DE ENERGIA											
2933	REF.: 88264 + 88247	IDENTIFICAÇÃO DE DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - COM ETIQUETAGEM NO QUADRO GERAL E NOS ESPELHOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SERV	6,00	185,46	571,02	756,48	198,50	0,00	954,98	5.729,88
2934	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	506,99	29,95	536,94	140,89	0,00	677,83	1.355,66
2935	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	347,20	26,67	373,87	98,10	0,00	471,97	471,97
2936	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	846,06	36,15	882,21	231,49	0,00	1.113,70	1.113,70
2937	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	457,89	76,31	534,20	140,17	0,00	674,37	1.348,74
2938	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	82,51	17,29	99,80	26,18	0,00	125,98	251,96
2939	REF CPOS 04.17.080	REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	1,00	6,75	20,03	26,78	7,02	0,00	33,80	33,80
2940	REF AGETOP CIVIL 071451	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) - 80 A - 10kA	UN	6,00	172,67	19,83	192,50	50,51	0,00	243,01	1.458,06
2941	REF AGETOP CIVIL 071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	9,00	119,90	30,05	149,95	39,34	0,00	189,29	1.703,61
2942	REF.: SBC (064563)	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 kA, TRIFÁSICO	UN	45,00	273,41	24,09	297,50	78,06	0,00	375,56	16.900,20
2943	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16,00	55,54	4,76	60,30	15,82	0,00	76,12	1.217,92
2944	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	55,12	3,51	58,63	15,38	0,00	74,01	2.960,40
2945	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	10,68	1,75	12,43	3,26	0,00	15,69	627,60
2946	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	45,00	10,88	2,38	13,26	3,47	0,00	16,73	752,85
2947	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	385,70	66,28	451,98	118,59	0,00	570,57	3.423,42
2948	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	11,50	3,32	14,82	3,88	0,00	18,70	374,00
2949	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	56,81	6,62	63,43	16,64	0,00	80,07	1.601,40
2950	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	61,57	18,95	80,52	21,12	0,00	101,64	1.524,60
2951	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	70,96	9,94	80,90	21,22	0,00	102,12	1.531,80
2952	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	72,99	13,69	86,68	22,74	0,00	109,42	1.641,30
2953	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	79,31	28,43	107,74	28,27	0,00	136,01	1.360,10
2954	REF.: AGESUL (1201009016)	ENTRADA DE SERVIÇO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDIÇÃO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDIDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRÃO COPEL - TRIFÁSICO DE 24,48 A 35,05 KW	UN	1,00	5.978,78	346,18	6.324,96	1.659,66	0,00	7.984,62	7.984,62
2955	REF.: SIURB (9060002)	RETRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	1,00	83,75	240,30	324,05	85,03	0,00	409,08	409,08
SERVIÇOS DE ELÉTRICA - TOMADAS E INTERRUPTORES											
2956	REF. SINAPI 91994 + 12147	TOMADA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	20,71	15,42	36,13	9,48	0,00	45,61	2.280,50
2957	REF.: SINAPI (92004)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P + T 10 A, INCLUINDO CAIXA E PLACA	UN	50,00	34,02	35,05	69,07	18,12	0,00	87,19	4.359,50
2958	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25,00	24,33	32,00	56,33	14,78	0,00	71,11	1.777,75
2959	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	22,21	18,52	40,73	10,68	0,00	51,41	4.112,80
2960	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	23,48	22,28	45,76	12,00	0,00	57,76	1.155,20
2961	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	38,86	35,05	73,91	19,39	0,00	93,30	1.866,00
2962	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	36,31	27,49	63,80	16,74	0,00	80,54	6.443,20

Polo 04:  
Cidades: Alto Paraná/Alto Piquiri/Altônia/Barbosa Ferraz/Campina da Lagoa/Campo Mourão/Cianorte/Cidade Gaúcha/Colorado/Cruzeiro do Oeste/Engenheiro Beltrão/Goioerê/Icaraima/Iporã/Iretama/Loanda/Mamborê/Mandaguçu/Mandaguari/Marialva/Maringá/Nova Esperança/Nova Londrina/Paraisópolis do Norte/Paranacity/Paranavaí - Fórum/Paranavaí - Usina Fotovoltaica/Peabiru/Pérola/Santa Isabel do Ivaí/Sarandi/Terra Boa/Terra Rica/Ubiratã/Umuarama



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO  
PARANÁ  
TRE-PR**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI**

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS
<b>ENDEREÇO:</b>	Polo 04 - Conforme Anexo
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	

**FÓRMULA:**

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Item	Descrição	%
<b>AC</b>	Administração Central	
<b>SG</b>	Seguro + Garantia	
<b>R</b>	Risco	
<b>DF</b>	Despesa Financeira	
<b>L</b>	Lucro	
<b>I</b>	Impostos	0,00%
<b>Total</b>		<b>0,00%</b>

<b>IMPOSTOS</b>	<b>%</b>
PIS	
COFINS	
CPRB	
ISS	
Total	0,00%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

**Fórmula estabelecida pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário**

**Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.**