



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS													
SOLICITANTE:	SOP/SEDUC			ENCARGOS SOCIAIS:				BDI SERVIÇOS:		27,07%			
PROCESSO:	PROA: 23/1900-0020790-7			ESTADO - HORISTA:				110,60%		BDI EQUIPAMENTOS:			
OBRA:	EEEB PROFESSOR JOAQUIM JOSÉ FELIZARDO			ESTADO - MENSALISTA:				73,58%		DATA ORÇAMENTO:			
ENDEREÇO:	RUA ANA TERRA, S/N - SANTA ROSA/RS			SINAPI - HORISTA:				83,25%		DATA-BASE:			
ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS			SINAPI - MENSALISTA:				46,08%		PRAZO DA OBRA (MÊS):			
RESP. TÉCNICO:	ARG. DANIEL EBONE MAROSIN, ARG. GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES, ENG. ELÉTRICO PAULO FERNANDO DOS ANJOS OLIVEIRA			MODALIDADE:				DESONERADO		TOTAL GERAL:			
										R\$	847.146,24		
				Estimativa									
Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item		Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
1.				PROJETO									
1.1	PLEO	10902	08/2024	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA		90,00	Unid.	R\$ 0,36	R\$ 32,40	21,45%	110,60%	R\$ 0,36	RS -
1.2	PLEO	10901	08/2024	COPIAS DE PLANTAS		19,00	Unid.	R\$ 36,44	R\$ 692,36	21,45%	110,60%	R\$ 36,44	RS -
				TOTAL DO GRUPO					R\$ 724,76				
2.				INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DA OBRA									
2.1	SINAPI	98458	08/2024	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024		187,26	M²	R\$ 132,18	R\$ 24.752,02	27,07%	83,25%	R\$ 95,09	RS 37,09
2.2	SINAPI	103689	08/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		6,00	M²	R\$ 387,18	R\$ 2.323,08	27,07%	83,25%	R\$ 344,73	RS 42,45
2.3	SINAPI	93212	08/2024	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016		10,39	M²	R\$ 1.213,66	R\$ 12.609,93	27,07%	83,25%	R\$ 893,58	RS 320,08
2.4	SINAPI	93207	08/2024	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		8,76	M²	R\$ 1.370,33	R\$ 12.004,09	27,07%	83,25%	R\$ 1.054,05	RS 316,28
2.5	SINAPI	93210	08/2024	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		10,39	M²	R\$ 766,09	R\$ 7.959,67	27,07%	83,25%	R\$ 573,26	RS 192,83
2.6	SINAPI	93582	08/2024	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		26,67	M²	R\$ 325,93	R\$ 8.692,55	27,07%	83,25%	R\$ 244,20	RS 81,73
2.7	PLEO	27730	08/2024	ANDAIME METÁLICO P/FACHADA-2-4 PAV-REAPR. 3 X - LOCAÇÃO MES		10,00	M²	R\$ 39,92	R\$ 399,20	21,45%	110,60%	R\$ 39,92	RS -
2.8	PLEO	20002	08/2024	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS OBRAS DE R\$100.000 A R\$1.000.000 PREÇO DE OBRA ENTRE R\$ 100.000,00 A R\$ 1.000.000,00 TRANSPORTE PESADO DE BETONEIRA, GUINCHO, GUINDASTE, ELEVADOR, BALANÇIM		1,00	Unid.	R\$ 4.911,65	R\$ 4.911,65	27,07%	110,60%	R\$ 3.179,69	RS 1.731,96
2.9	SINAPI	98529	08/2024	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024		1,00	Unid.	R\$ 86,05	R\$ 86,05	27,07%	83,25%	R\$ 30,51	RS 55,54
2.10	SINAPI	98526	08/2024	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024		1,00	Unid.	R\$ 160,76	R\$ 160,76	27,07%	83,25%	R\$ 88,20	RS 72,56
2.11	SINAPI	85186	08/2024	PODA DE ÁRVORES COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUÍDO REMOÇÃO DE ENTULHO		3,00	Unid.	R\$ 141,67	R\$ 425,01	27,07%	83,25%	R\$ 116,69	RS 24,98
2.12	PLEO	21011	08/2024	LIMPEZA DO TERRENO		766,00	M²	R\$ 6,51	R\$ 4.986,66	27,07%	110,60%	RS -	RS 6,51
				TOTAL DO GRUPO					R\$ 79.310,67				
3.				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
3.1	PLEO	28101	08/2024	ENGENHEIRO DE OBRAS		80,00	H	R\$ 162,62	R\$ 13.009,60	27,07%	110,60%	RS -	RS 162,62
3.2	PLEO	28201	08/2024	MESTRE DE OBRA		2,00	MS	R\$ 18.521,79	R\$ 37.043,58	27,07%	73,58%	RS -	RS 18.521,79
3.3	SINAPI	88326	08/2024	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		320,00	H	R\$ 39,21	R\$ 12.547,20	27,07%	83,25%	R\$ 2,47	RS 36,74
				TOTAL DO GRUPO					R\$ 62.600,38				
4.				DEMOLIÇÕES									
4.1	PLEO	22122	08/2024	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE		10,00	M³	R\$ 427,70	R\$ 4.277,00	27,07%	110,60%	R\$ 320,22	RS 107,48
4.2	PLEO	22132	08/2024	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO		19,00	M²	R\$ 13,60	R\$ 258,40	27,07%	110,60%	RS -	RS 13,60
4.3	PLEO	22111	08/2024	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS		5,00	M³	R\$ 84,16	R\$ 420,80	27,07%	110,60%	RS -	RS 84,16
4.4	PLEO	22163	08/2024	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS		25,00	M²	R\$ 21,65	R\$ 541,25	27,07%	110,60%	RS -	RS 21,65
4.5	SINAPI	97664	08/2024	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, E FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		1,00	Unid.	R\$ 1,90	R\$ 1,90	27,07%	83,25%	R\$ 0,17	RS 1,73
4.6	SINAPI	89263	08/2024	DEMOLUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA SEM REMOÇÃO		5,71	M²	R\$ 49,27	R\$ 281,33	27,07%	83,25%	R\$ 4,87	RS 44,40
				TOTAL DO GRUPO					R\$ 5.780,68				
5.				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
5.1	PLEO	31121	08/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1M, ATÉ 1,5M		21,28	M³	R\$ 84,43	R\$ 1.796,67	27,07%	110,60%	RS -	RS 84,43
5.2	PLEO	531324	08/2024	APLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS		30,40	M³	R\$ 3,24	R\$ 98,50	27,07%	110,60%	RS -	RS 3,24
5.3	PLEO	31311	08/2024	ATERRO MOLHADO E APLIOADO MANUALMENTE		38,77	M³	R\$ 43,31	R\$ 1.679,13	27,07%	110,60%	RS -	RS 43,31
				TOTAL DO GRUPO					R\$ 3.574,30				
6.				SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO									
6.1	SINAPI	98680	08/2024	PISCO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/202		30,00	M²	R\$ 60,81	R\$ 1.824,30	27,07%	83,25%	R\$ 38,31	RS 22,50
6.2	PLEO	591008	08/2024	LASTRO DE BRITA		1,20	M³	R\$ 212,82	R\$ 255,38	27,07%	110,60%	R\$ 169,51	RS 43,31
6.3	SINAPI	101197	08/2024	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAM ENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPAO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020		32,58	M	R\$ 154,08	R\$ 5.019,93	27,07%	110,60%	R\$ 100,74	RS 53,34
6.4	PLEO	51735	08/2024	VIGA CONCRETO ARMADO FCK 25MPa-ESCOR, FORMA, ARM, LANC, CURA, DES		0,76	M³	R\$ 5.674,03	R\$ 4.312,26	27,07%	110,60%	R\$ 3.896,30	RS 1.777,73
6.4	PLEO	43001	08/2024	SAPATA CONCRETO ARMADO FCK25MPa-COMPLETA		2,80	M³	R\$ 3.103,07	R\$ 8.688,59	27,07%	110,60%	R\$ 2.121,48	RS 981,59
6.5	SINAPI	100701	08/2024	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019		2,40	M²	R\$ 723,42	R\$ 1.736,21	27,07%	83,25%	R\$ 702,90	RS 20,52
				TOTAL DO GRUPO					R\$ 21.836,67				
7.				INFRAESTRUTURA									
7.1	SINAPI	104924	08/2024	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, A DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024		4,59	M³	R\$ 964,40	R\$ 4.426,60	27,07%	83,25%	R\$ 936,86	RS 27,54
7.2	PLEO	42101	08/2024	FORMA FUNDAÇÃO - TABULAS CEDRINHO-READPROVEITAMENTO 3X		9,76	M²	R\$ 223,07	R\$ 2.177,16	27,07%	110,60%	R\$ 159,24	RS 63,83
7.3	SINAPI	104920	08/2024	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		129,30	KG	R\$ 13,32	R\$ 1.722,28	27,07%	83,25%	R\$ 10,79	RS 2,53
7.4	SINAPI	104919	08/2024	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		117,40	KG	R\$ 15,66	R\$ 1.838,49	27,07%	83,25%	R\$ 12,39	RS 3,27
				TOTAL DO GRUPO					R\$ 10.164,53				
8.				SUPRAESTRUTURA									
8.1				PILARES									
8.1.2	PLEO	51356	08/2024	CONCRETO FCK 30MPa - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA		10,64	M³	R\$ 1.019,00	R\$ 10.842,16	27,07%	110,60%	R\$ 649,48	RS 369,52
8.1.3	PLEO	51213	08/2024	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM		600,90	KG	R\$ 19,34	R\$ 11.621,40	27,07%	110,60%	R\$ 13,48	RS 5,86
8.1.3	PLEO	51215	08/2024	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM		153,50	KG	R\$ 21,31	R\$ 3.271,08	27,07%	110,60%	R\$ 15,45	RS 5,86
8.1.4	PLEO	51130	08/2024	FORMA COMPENS. RESINADO-PILAR-REAP-3X		160,37	M²	R\$ 284,00	R\$ 45.545,08	27,07%	110,60%	R\$ 193,77	RS 90,23
				TOTAL DO GRUPO					R\$ 71.279,72				
8.2.	PLEO	51356	08/2024	CONCRETO FCK 30MPa - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA		14,53	M³	R\$ 1.019,00	R\$ 14.806,07	27,07%	110,60%	R\$ 649,48	RS 369,52
8.2.2	PLEO	51213	08/2024	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM		571,40	KG	R\$ 19,34	R\$ 11.050,88	27,07%	110,60%	R\$ 13,48	RS 5,86
8.2.3	PLEO	51215	08/2024	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM		220,60	KG	R\$ 21,31	R\$ 4.700,99	27,07%	110,60%	R\$ 15,45	RS 5,86
8.2.4	PLEO	51121	08/2024	FORMA COMPENS. RESINADO-VIGA-REAP-3X-INCL. ESCORAM.		183,25	M²	R\$ 256,97	R\$ 47.089,75	27,07%	110,60%	R\$ 166,74	RS 90,23
				TOTAL DO GRUPO					R\$ 77.647,69				
8.3				LAJES									
8.3.1	PLEO	51356	08/2024	CONCRETO FCK 30MPa - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA		15,17	M³	R\$ 1.019,00	R\$ 15.458,23	27,07%	110,60%	R\$ 649,48	RS 369,52
8.3.2	PLEO	51212	08/2024	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM		623,50	KG	R\$ 21,99	R\$ 13.710,76	27,07%	110,60%	R\$ 16,13	RS 5,86
8.3.3	PLEO	51215	08/2024	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM		54,40	KG	R\$ 21,31	R\$ 1.159,26	27,07%	110,60%	R\$ 15,45	RS 5,86
8.3.4	PLEO	51111	08/2024	FORMA COMPENS. RESINADO-LAJE-REAP-3X-INCL. ESCORAM		105,19	M²	R\$ 192,13	R\$ 20.210,15	27,07%	110,60%	R\$ 143,06	RS 49,07
				TOTAL DO GRUPO					R\$ 50.538,40				
9.				PAREDES									
9.1	PLEO	62211	08/2024	ALVENARIA TIJ MACICO-DE 15CM-115MM C1-CA-AR 1:2-8		14,64	M³	R\$ 159,18	R\$ 2.330,39	27,07%	110,60%	R\$ 103,46	RS 55,72
				TOTAL DO GRUPO					R\$ 2.330,39				
10.				COBERTURA									
10.1	PLEO	165120	08/2024	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 25-FIXO ALVENARIA		16,88	M	R\$ 53,37	R\$ 900,88	27,07%	110,60%	R\$ 43,55	RS 9,82
10.2	PLEO	72430	08/2024	COBERTURA COM TELHA AÇO ZINCADO(ONDULOU TI TRAPEZ.)		29,13	M²	R\$ 160,97	R\$ 4.689,06	27,07%	110,60%	R\$ 136,22	RS 24,75
10.3	PLEO	71610	08/2024	ESTRUTURA METAL-TESOURA 2AGUAS-VAO-15M		19,55	M²	R\$ 1.102,96	R\$ 21.562,87	21,45%	110,60%	R\$ 1.102,96	RS 21,45
10.3	SINAPI												



12.3	PLEO	A92021	08/2024	PAVIMENTAÇÃO CONCRETO-QUADROS 1,2X1,2-8CM FCK10MPA	116,11	M2	R\$ 123,19	R\$ 14.303,59	27,07%	110,60%	R\$ 79,01	R\$ 44,18
TOTAL DO GRUPO								R\$ 19.201,06				
13.												
REVESTIMENTO												
13.1	PLEO	81510	08/2024	CHAPISCO IMPERMEÁVEL C-AR 1:2 ES97MM(PEGA NORMAL)	239,56	M²	R\$ 16,91	R\$ 4.050,96	27,07%	110,60%	R\$ 6,02	R\$ 10,89
13.2	PLEO	101012	08/2024	EMBOCO C1-CA-AR 1:2-8-15MM	239,56	M²	R\$ 46,20	R\$ 11.067,68	27,07%	110,60%	R\$ 6,94	R\$ 39,26
13.3	PLEO	101040	07/2024	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+ 5%CI-7MM(EXTERNO)	239,56	M2	R\$ 26,62	R\$ 6.377,09	27,07%	110,60%	R\$ 2,67	R\$ 23,95
TOTAL DO GRUPO								R\$ 21.495,73				
14.												
SERRALHERIA												
14.1	PLEO	112018	08/2024	ESQUADRIA FIXA TELA OTIS(RESERVATÓRIO)	83,70	M²	R\$ 944,37	R\$ 79.043,77	27,07%	110,60%	R\$ 878,83	R\$ 65,54
14.2	SINAPI	99849	08/2024	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA,DÚPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPACADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	50,39	M²	R\$ 737,92	R\$ 37.183,79	27,07%	83,25%	R\$ 405,89	R\$ 332,03
14.3	PLEO	112018	08/2024	PORTA TELA OTIS (RESERVATÓRIO)	64,02	M²	R\$ 944,37	R\$ 60.458,57	27,07%	110,60%	R\$ 878,83	R\$ 65,54
14.4	PLEO	112370	08/2024	ESCALADA DE MARINHEIRO L=0,50 M	16,58	M²	R\$ 925,68	R\$ 15.347,77	27,07%	110,60%	R\$ 877,62	R\$ 48,06
TOTAL DO GRUPO								R\$ 192.033,90				
15.												
PINTURA												
15.1	PLEO	141256	08/2024	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	239,56	M²	R\$ 36,55	R\$ 8.755,91	27,07%	110,60%	R\$ 14,31	R\$ 22,24
15.2	PLEO	141332	08/2024	PINTURA ESMALTE BRILH/5/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	679,74	M²	R\$ 69,83	R\$ 47.466,24	27,07%	110,60%	R\$ 25,41	R\$ 44,82
TOTAL DO GRUPO								R\$ 56.222,15				
16.												
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
16.1	SINAPI	93358	08/2024	ESCAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	2,00	M³	R\$ 100,96	R\$ 201,92	27,07%	83,25%	R\$ 9,75	R\$ 91,21
16.2	PLEO	161210	08/2024	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL 32MM	32,00	M	R\$ 27,11	R\$ 867,52	27,07%	110,60%	R\$ 17,29	R\$ 9,82
16.3	PLEO	161215	08/2024	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL 40MM	24,00	M	R\$ 34,90	R\$ 837,60	27,07%	110,60%	R\$ 25,08	R\$ 9,82
16.4	PLEO	161230	08/2024	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL 75MM	36,00	M	R\$ 98,90	R\$ 3.560,40	27,07%	110,60%	R\$ 79,25	R\$ 19,85
16.5	SINAPI	94785	08/2024	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	9,00	UN	R\$ 31,08	R\$ 279,72	27,07%	83,25%	R\$ 18,36	R\$ 12,72
16.6	SINAPI	94705	08/2024	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	8,00	UN	R\$ 48,07	R\$ 384,56	27,07%	83,25%	R\$ 40,27	R\$ 7,80
16.7	SINAPI	94789	08/2024	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	UN	R\$ 311,08	R\$ 933,24	27,07%	83,25%	R\$ 294,15	R\$ 16,93
16.8	SINAPI	89780	08/2024	IOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 30,34	R\$ 242,72	27,07%	83,25%	R\$ 25,22	R\$ 5,12
16.9	SINAPI	89791	08/2024	IOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 191,59	R\$ 383,18	27,07%	83,25%	R\$ 181,72	R\$ 9,87
16.10	SINAPI	89777	08/2024	IOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN	R\$ 32,40	R\$ 324,00	27,07%	83,25%	R\$ 27,28	R\$ 5,12
16.11	SINAPI	89790	08/2024	IOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 198,38	R\$ 595,14	27,07%	83,25%	R\$ 188,51	R\$ 9,87
16.12	SINAPI	89781	08/2024	IOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 45,85	R\$ 366,80	27,07%	83,25%	R\$ 39,84	R\$ 6,01
16.13	PLEO	161231	08/2024	TE 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 75 MM	1,00	UN	R\$ 131,18	R\$ 131,18	27,07%	110,60%	R\$ 111,53	R\$ 19,65
16.14	PLEO	161216	08/2024	TE 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 40MM	4,00	UN	R\$ 31,19	R\$ 124,76	27,07%	110,60%	R\$ 18,90	R\$ 12,29
16.15	PLEO	161211	08/2024	TE 90 RIGIDO SOLDÁVEL 32MM	1,00	UN	R\$ 20,17	R\$ 20,17	27,07%	110,60%	R\$ 7,88	R\$ 12,29
16.16	SINAPI	89819	08/2024	LULA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 30,51	R\$ 30,51	27,07%	83,25%	R\$ 25,91	R\$ 4,60
16.17	SINAPI	102137	08/2024	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	4,00	UN	R\$ 87,50	R\$ 350,00	27,07%	83,25%	R\$ 52,75	R\$ 34,75
16.18	SINAPI	164042	08/2024	CAIXA INSPEÇÃO 60X60X60CM ALV. 15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	R\$ 618,32	R\$ 618,32	27,07%	83,25%	R\$ 225,69	R\$ 392,63
16.19	PLEO	161130	08/2024	TUBO FERRO GALVANIZADO 38MM(1 1/2")	4,00	M	R\$ 101,18	R\$ 404,72	27,07%	110,60%	R\$ 74,15	R\$ 27,03
16.20	PLEO	161125	08/2024	TUBO FERRO GALVANIZADO 32MM(1 1/4")	18,00	M	R\$ 79,36	R\$ 1.428,48	27,07%	110,60%	R\$ 57,25	R\$ 22,11
16.21	PLEO	161131	08/2024	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 38MM(1 1/2")	2,00	UN	R\$ 52,47	R\$ 104,94	27,07%	110,60%	R\$ 30,36	R\$ 22,11
16.22	PLEO	161126	08/2024	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 32MM(1 1/4") e COTOVELO 45	12,00	UN	R\$ 43,32	R\$ 519,84	27,07%	110,60%	R\$ 21,21	R\$ 22,11
16.23	PLEO	160005	08/2024	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO 1"	2,00	UN	R\$ 46,44	R\$ 92,88	27,07%	110,60%	R\$ 31,70	R\$ 14,74
16.24	SINAPI	97425	08/2024	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	10,00	UN	R\$ 34,93	R\$ 349,30	27,07%	83,25%	R\$ 20,53	R\$ 14,40
16.25	SINAPI	97428	08/2024	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	R\$ 59,69	R\$ 119,38	27,07%	83,25%	R\$ 45,29	R\$ 14,40
16.26	PLEO	161127	08/2024	TE 90 FERRO GALVANIZADO 32MM(1 1/4")	4,00	UN	R\$ 56,30	R\$ 225,20	27,07%	110,60%	R\$ 31,74	R\$ 24,56
16.27	PLEO	161122	08/2024	TE 90 FERRO GALVANIZADO 25MM(1")	4,00	UN	R\$ 42,68	R\$ 170,72	27,07%	110,60%	R\$ 20,57	R\$ 22,11
16.28	PLEO	161132	08/2024	TE 90 FERRO GALVANIZADO 38MM(1 1/2")	3,00	UN	R\$ 60,77	R\$ 182,31	27,07%	110,60%	R\$ 36,21	R\$ 24,56
16.29	PLEO	161112	08/2024	TE 45 FERRO GALVANIZADO 12MM(1/2")	1,00	UN	R\$ 27,72	R\$ 27,72	27,07%	110,60%	R\$ 8,07	R\$ 19,65
16.30	PLEO	153056	08/2024	REGISTRO GAVETA BRUTO 2 1/2" 63MM	2,00	UN	R\$ 183,03	R\$ 366,06	27,07%	110,60%	R\$ 138,82	R\$ 44,21
16.31	PLEO	153055	08/2024	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2" 38MM	8,00	UN	R\$ 132,32	R\$ 1.058,56	27,07%	110,60%	R\$ 90,55	R\$ 41,77
16.32	PLEO	153054	08/2024	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/4" 32MM	15,00	UN	R\$ 111,53	R\$ 1.672,95	27,07%	110,60%	R\$ 74,68	R\$ 36,85
16.33	PLEO	153053	08/2024	REGISTRO GAVETA BRUTO 1" 25MM	2,00	UN	R\$ 88,12	R\$ 176,24	27,07%	110,60%	R\$ 56,20	R\$ 31,92
16.34	PLEO	153065	08/2024	VALVULA RETENCAO 1 1/2" 38MM e 1 1/4"	2,00	UN	R\$ 192,04	R\$ 384,08	27,07%	110,60%	R\$ 150,27	R\$ 41,77
16.35	PLEO	31403	08/2024	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHADA 10KM	1,00	M³	R\$ 90,12	R\$ 90,12	27,07%	110,60%	R\$ 60,23	R\$ 29,89
16.36	PLEO	164040	08/2024	CAIXA INSPEÇÃO 50X50X50CM ALV. 15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	R\$ 550,15	R\$ 550,15	27,07%	110,60%	R\$ 157,52	R\$ 392,63
16.37	PLEO	153075	08/2024	MOTO BOMBA PIRECALQUE TRIF. 220/380-8MCA-8M3H	2,00	CJ	R\$ 1.585,24	R\$ 3.170,48	27,07%	110,60%	R\$ 1.526,28	R\$ 58,96
16.38	SINAPI	102619	08/2024	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	4,00	UN	R\$ 7.190,88	R\$ 28.763,52	27,07%	83,25%	R\$ 6.958,70	R\$ 232,18
TOTAL DO GRUPO								R\$ 50.109,39				
15.												
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
15.1												
CABEAMENTO												
15.1.1	SINAPI	92982	08/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	915	M	R\$ 19,97	R\$ 18.272,55	27,07%	83,25%	R\$ 19,26	R\$ 0,71
15.1.2	SINAPI	91926	08/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	153	M	R\$ 5,15	R\$ 787,95	27,07%	83,25%	R\$ 3,55	R\$ 1,60
15.1.3	SINAPI	91930	08/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8	M	R\$ 11,08	R\$ 88,64	27,07%	83,25%	R\$ 8,30	R\$ 2,78
TOTAL DO GRUPO								R\$ 19.149,14				
15.2												
LUMINÁRIAS E DISPOSITIVOS												
15.2.1	SINAPI	95779	1/8/2024	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	20	UN	R\$ 32,31	R\$ 646,20	27,07%	83,25%	R\$ 19,68	R\$ 12,63
15.2.2	SINAPI	92000	1/8/2024	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	UN	R\$ 40,14	R\$ 40,14	27,07%	83,25%	R\$ 19,82	R\$ 20,30
15.2.3	SBC	060496	1/8/2024	ARANDELA LED 18W, E27, 220V OU BIVOLT, BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	12	UN	R\$ 127,28	R\$ 1.527,36	27,07%	83,25%	R\$ 60,33	R\$ 66,95
15.2.4	SINAPI	91967	1/8/2024	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	UN	R\$ 78,66	R\$ 78,66	27,07%	83,25%	R\$ 40,23	R\$ 38,43
15.2.5	ORSE	10909	1/8/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	6	UN	R\$ 10,20	R\$ 61,20	27,07%	83,25%	R\$ 7,79	R\$ 2,41
TOTAL DO GRUPO								R\$ 2.353,56				
15.3												
INFRAESTRUTURA												
15.3.1	ORSE	2797	1/8/2024	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M. DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M	12	UN	R\$ 524,35	R\$ 6.292,20	27,07%	83,25%	R\$ 296,78	R\$ 227,57
15.3.2	ORSE	6411	1/8/2024	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60X0,60M	12	UN	R\$ 73,88	R\$ 886,56	27,07%	83,25%	R\$ 54,53	R\$ 19,35
15.3.3	SINAPI	97670	1/8/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	366	UN	R\$ 36,52	R\$ 13.366,32	27,07%	83,25%	R\$ 27,08	R\$ 9,45
15.3.4	ORSE	8973	1/8/2024	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	51	UN						



23190000207907

15.5.6	SINAPI	96986	1/8/2024	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	4	UN	R\$ 202,47	R\$ 809,88	27,07%	83,25%	R\$ 181,16	R\$ 21,31	
15.5.7	ORSE	13046	1/8/2024	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO	1	UN	R\$ 728,70	R\$ 728,70	21,45%	83,25%	R\$ 728,70	R\$ -	
15.5.8	ORSE	11273	1/8/2024	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	1	UN	R\$ 489,87	R\$ 489,87	27,07%	83,25%	R\$ 453,53	R\$ 36,34	
15.5.9	ORSE	12889	1/8/2024	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO!" - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO! MANTENHA DISTÂNCIA DE SEGURANÇA SUPERIOR A 3 METROS"	4	UN	R\$ 22,82	R\$ 91,28	27,07%	83,25%	R\$ 19,26	R\$ 3,56	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 7.546,51					
TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 60.835,07					
16.								ABRIGO DE GÁS					
16.1								FUNDAÇÕES					
16.1.1	PLEO	31121	08/2024	ESCOVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	0,47	M³	R\$ 84,43	R\$ 39,68	27,07%	110,60%	R\$ -	R\$ 84,43	
16.1.2	PLEO	531324	08/2024	APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS	2,51	M²	R\$ 3,24	R\$ 8,13	27,07%	110,60%	R\$ -	R\$ 3,24	
16.1.3	PLEO	42011	08/2024	LASTRO DE CONCRETO MAGRO-FCX10MPA(1-3-6)PREP/LANC.	0,14	M²	R\$ 815,37	R\$ 114,15	27,07%	110,60%	R\$ 473,28	R\$ 342,09	
16.1.4	SINAPI	97086	08/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO O U LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	1,00	M²	R\$ 136,04	R\$ 136,04	27,07%	83,25%	R\$ 35,49	R\$ 100,55	
16.1.5	SINAPI	92768	08/2024	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12,84	KG	R\$ 16,34	R\$ 209,81	27,07%	83,25%	R\$ 11,84	R\$ 4,50	
16.1.6	PLEO	43301	08/2024	CONCRETO P/FUNDAÇÃO-FCX20MPA-PREPARO E LANCAMENTO	0,35	M³	R\$ 985,40	R\$ 344,89	27,07%	110,60%	R\$ 615,88	R\$ 369,52	
16.1.7	SINAPI	98560	08/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	2,51	M2	R\$ 61,20	R\$ 153,62	27,07%	83,25%	R\$ 25,19	R\$ 36,01	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 1.006,32					
16.2								ALVENARIAS					
16.2	PLEO	62211	08/2024	ALVENARIA TIU MACICO-DE 15CM-115MM CI-CA-AR 12-8	12,81	M²	R\$ 159,18	R\$ 2.039,09	27,07%	110,60%	R\$ 103,46	R\$ 55,72	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 2.039,09					
16.3								CINTAS					
16.3.1	PLEO	51121	08/2024	FORMA COMPENS.RESINADO-VIGA-REAP-3X-INCL.ESCORAM.	0,50	M²	R\$ 256,97	R\$ 128,49	27,07%	110,60%	R\$ 166,74	R\$ 90,23	
16.3.2	SINAPI	92759	08/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2,72	KG	R\$ 16,97	R\$ 46,16	27,07%	83,25%	R\$ 11,73	R\$ 5,24	
16.3.3	PLEO	51333	08/2024	CONCRETO FCX20MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA	0,04	M³	R\$ 981,74	R\$ 39,27	27,07%	110,60%	R\$ 612,22	R\$ 369,52	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 213,92					
16.4								LAJE					
16.4.1	PLEO	51111	08/2024	FORMA COMPENS.RESINADO-LAJE-REAP-3X-INCL.ESCORAM.	1,25	M²	R\$ 192,13	R\$ 240,16	27,07%	110,60%	R\$ 143,06	R\$ 49,07	
16.4.2	SINAPI	92768	08/2024	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	5,70	KG	R\$ 16,34	R\$ 93,14	27,07%	83,25%	R\$ 11,84	R\$ 4,50	
16.4.3	PLEO	51333	08/2024	CONCRETO FCX 20MPA - PREPARO, LANCAMENTO E CURA	0,12	M³	R\$ 981,74	R\$ 117,81	27,07%	110,60%	R\$ 612,22	R\$ 369,52	
16.4.4	SINAPI	98560	08/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	1,13	M²	R\$ 61,20	R\$ 69,15	27,07%	83,25%	R\$ 25,19	R\$ 36,01	
16.4.5	SINAPI	98546	08/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	1,13	M²	R\$ 169,92	R\$ 192,01	27,07%	83,25%	R\$ 137,26	R\$ 32,66	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 712,27					
16.5								REVESTIMENTO					
16.5.1	PLEO	A101002	08/2024	CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	25,62	M²	R\$ 15,49	R\$ 396,85	27,07%	110,60%	R\$ 4,60	R\$ 10,89	
16.5.2	PLEO	A101092	08/2024	MASSA ÚNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	25,62	M²	R\$ 47,70	R\$ 1.222,07	27,07%	110,60%	R\$ 8,44	R\$ 39,26	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 1.618,92					
16.6								PINTURA					
16.6.1	PLEO	141312	08/2024	PINTURA OLEO S/ESQUADREIRO-2 DEMAOS-INCL.ZARCAO	19,80	M²	R\$ 65,96	R\$ 1.306,01	27,07%	110,60%	R\$ 21,54	R\$ 44,42	
16.6.2	PLEO	141256	08/2024	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	25,62	M²	R\$ 36,53	R\$ 936,41	27,07%	110,60%	R\$ 14,31	R\$ 22,24	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 2.242,42					
16.7								ESQUADRIAS					
16.7.1	PLEO	112017	08/2024	PORTA VENEZIANA FERRO-4 FOLHAS(SUBESTACA0)	3,96	M²	R\$ 897,75	R\$ 3.555,09	27,07%	110,60%	R\$ 816,91	R\$ 80,84	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 3.555,09					
16.8								ATERRAMENTO					
16.8.1	SINAPI	96986	08/2024	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R\$ 202,47	R\$ 202,47	27,07%	83,25%	R\$ 181,16	R\$ 21,31	
16.8.2	SINAPI	96972	08/2024	CORDALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM SOLDADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6,00	M	R\$ 58,99	R\$ 353,94	27,07%	83,25%	R\$ 40,29	R\$ 18,70	
16.8.3	SINAPI	97881	08/2024	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRTA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 165,17	R\$ 165,17	27,07%	83,25%	R\$ 136,57	R\$ 28,60	
16.8.4	PLEO	31121	08/2024	ESCOVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	0,08	M³	R\$ 84,43	R\$ 6,75	27,07%	110,60%	R\$ -	R\$ 84,43	
16.8.5	PLEO	531326	08/2024	REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	0,01	M³	R\$ 32,49	R\$ 0,32	27,07%	110,60%	R\$ -	R\$ 32,49	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 728,65					
16.9								INSTALAÇÕES DE GÁS					
16.9.1	PLEO	161115	08/2024	TUBO AÇO GALVANIZADO 20MM(3/4")	9,00	M	R\$ 50,27	R\$ 452,43	27,07%	110,60%	R\$ 35,53	R\$ 14,74	
16.9.2	PLEO	161116	08/2024	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 20MM(3/4")	2,00	UN	R\$ 27,41	R\$ 54,82	27,07%	110,60%	R\$ 10,20	R\$ 17,21	
16.9.3	PLEO	161111G	08/2024	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS	4,00	UN	R\$ 23,20	R\$ 92,80	27,07%	110,60%	R\$ 8,59	R\$ 14,61	
16.9.4	SINAPI	97462	08/2024	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTA LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HÍDRANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 62,19	R\$ 124,38	27,07%	83,25%	R\$ 49,04	R\$ 13,15	
16.9.5	SINAPI	93118	08/2024	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	1,00	UN	R\$ 107,25	R\$ 107,25	27,07%	83,25%	R\$ 95,48	R\$ 11,77	
16.9.6	PLEO	153072G	08/2024	VALVULA / REGISTRO ESFERA METALICO 3/4" NPT MONOBLOCO Cod FDE 6.85.10 - OrçaFascio	4,00	UN	R\$ 70,24	R\$ 280,96	27,07%	110,60%	R\$ 68,77	R\$ 1,47	
16.9.7	PLEO	153073G	08/2024	VALVULA DE BLOQUEIO AUTOMATICO C/REARME MANUAL Cod FDE 6.85.30 - OrçaFascio	1,00	UN	R\$ 220,11	R\$ 220,11	27,07%	110,60%	R\$ 218,64	R\$ 1,47	
16.9.8	PLEO	171521	08/2024	ABRACADEIRA AÇO ZNC. TIPO D C/ TRAVA P/ELTR. 3/4" (19MM)	7,00	UN	R\$ 10,36	R\$ 72,52	27,07%	110,60%	R\$ 0,56	R\$ 9,80	
16.9.9	PLEO	153038G	08/2024	REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTAGIO- ALTA PRESSÃO C/MANOMETRO-VAZÃO 15kg/h	1,00	UN	R\$ 331,53	R\$ 331,53	27,07%	110,60%	R\$ 330,06	R\$ 1,47	
16.9.10	SINAPI	103029	08/2024	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/ 2021	1,00	UN	R\$ 65,87	R\$ 65,87	27,07%	83,25%	R\$ 59,80	R\$ 6,07	
16.9.11	PLEO	163126G	08/2024	MANGUEIRA PLASTICA PARA GÁS D=3/8" X 1,20M	1,00	UN	R\$ 49,54	R\$ 49,54	21,45%	110,60%	R\$ 49,54	R\$ -	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 1.852,21					
TOTAL ABRIGO DE GÁS								R\$ 13.968,89					
17								SERVIÇOS FINAIS					
17.1	PLEO	20100	08/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIO P/OBRA, (UM DIA) TRANSPORTES PARA INSTALAÇÃO DA OBRA, DURANTE UM DIA EQUIVALENTE A 6 M3 OU 2000 KG. COM CARGA E DESCARGA	1,00	UN	R\$ 3.898,61	R\$ 3.898,61	27,07%	110,60%	R\$ 3.519,84	R\$ 378,77	
17.2	SINAPI	9537	08/2024	LIMPEZA FINAL DA OBRA	766,00	M²	R\$ 4,87	R\$ 3.730,42	27,07%	83,25%	R\$ 1,63	R\$ 3,24	
17.3	PLEO	31403	08/2024	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 10KM	26,96	M³	R\$ 90,12	R\$ 2.429,63	27,07%	110,60%	R\$ 60,23	R\$ 29,89	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 10.058,66					
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 242.946,24					

