



23190000207907

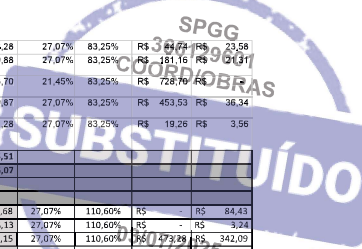
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS					ENCARGOS SOCIAIS:				BÔNUS SERVIÇOS:				
SOLICITANTE: SOP/SEDUC					ESTADO - HORISTA:				BÔNUS EQUIPAMENTOS:				
PROCESSO: PROA: 23/1900-0020790-7					ESTADO - MENSALISTA:				DATA ORÇAMENTO:				
OBRA: EEBB PROFESSOR JOAQUIM JOSÉ FELIZARDO					SINAPI - HORISTA:				DATA-BASE:				
ENDEREÇO: RUA ANA TERRA, S/N - SANTA ROSA/RS					SINAPI - MENSALISTA:				PRAZO DA OBRA (MES):				
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS					MODALIDADE:				TOTAL GERAL:				
RESP. TÉCNICO: ARG. DANIEL EBONE MARCOS, ARG. GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES, ENG. ELÉTRICO PAULO FERNANDO DOS ANJOS OLIVEIRA									RS 856.208,54				
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	R\$ -	
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	R\$ -	
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	R\$ 37,05	
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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ -	
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, BALANÇOM	1,00	Unid.	R\$ 4.911,65	R\$ 4.911,65	27,07%	110,60%	R\$ 3.179,69	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 72,56	
2.11	SINAPI	85186	08/2024	PODA DE ÁRVORES COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO	3,00	Unid.	R\$ 141,67	R\$ 425,01	27,07%	83,25%	R\$ 116,69	R\$ 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%	R\$ -	R\$ 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%	R\$ -	R\$ 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%	R\$ -	R\$ 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	R\$ 36,74	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 62.600,38					
4. DEMOLIÇÕES													
4.1	PLEO	22122	08/2024	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	29,31	M³	R\$ 427,70	R\$ 12.535,89	27,07%	110,60%	R\$ 320,22	R\$ 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%	R\$ -	R\$ 13,60	
4.3	PLEO	22111	08/2024	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS	5,00	M³	R\$ 84,16	R\$ 420,80	27,07%	110,60%	R\$ -	R\$ 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%	R\$ -	R\$ 21,65	
4.5	SINAPI	97564	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	R\$ 1,73	
4.6	SINAPI	97061	08/2024	COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL	113,04	M²	R\$ 7,11	R\$ 803,71	27,07%	83,25%	R\$ 5,98	R\$ 1,13	
4.7	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	R\$ 44,40	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 14.843,28					
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%	R\$ -	R\$ 84,43	
5.2	PLEO	53133	08/2024	APLOAMENTO DO FUNDO DE VAJAS	30,40	M³	R\$ 3,24	R\$ 98,50	27,07%	110,60%	R\$ -	R\$ 3,24	
5.3	PLEO	31311	08/2024	ATERRO MOLHADO E APLADO MANUALMENTE	38,77	M³	R\$ 43,31	R\$ 1.679,13	27,07%	110,60%	R\$ -	R\$ 43,31	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 3.574,30					
6. SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO													
6.1	SINAPI	98680	08/2024	PISCO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/202	30,00	M³	R\$ 60,81	R\$ 1.824,30	27,07%	83,25%	R\$ 38,31	R\$ 22,50	
6.2	PLEO	591008	08/2024	LASTRO DE BRITA	1,20	M²	R\$ 212,82	R\$ 255,38	27,07%	110,60%	R\$ 169,51	R\$ 43,31	
6.3	SINAPI	101197	08/2024	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO 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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 27,54	
7.2	PLEO	42101	08/2024	FORMA FUNDAÇÃO - TABUAS CEDRINHO-REAPROVEITAMENTO 3X	9,76	M²	R\$ 223,07	R\$ 2.177,16	27,07%	110,60%	R\$ 159,24	R\$ 63,83	
7.3	SINAPI	104920	08/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_03/2024	129,30	KG	R\$ 13,32	R\$ 1.722,28	27,07%	83,25%	R\$ 10,79	R\$ 2,53	
7.4	SINAPI	104919	08/2024	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_03/2024	117,40	KG	R\$ 15,66	R\$ 1.838,49	27,07%	83,25%	R\$ 12,39	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 90,23	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 71.279,72					
8.2. VIGAS													
8.2.1	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	R\$ 369,52	
8.2.2	PLEO	51212	08/2024	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/8-9,35 A 9,53MM	623,50	KG	R\$ 19,34	R\$ 12.066,88	27,07%	110,60%	R\$ 16,13	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 369,52	
8.3.2	PLEO	51212	08/2024	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-9,35 A 9,53MM	623,50	KG	R\$ 19,34	R\$ 12.066,88	27,07%	110,60%	R\$ 16,13	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 49,07	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 50.538,40					
9. PAREDES													
9.1	PLEO	62211	08/2024	ALVENARIA TIU MACICO DE 15CM-155MM CI-CA-AR 1:2:8	14,64	M²	R\$ 159,18	R\$ 2.330,39	27,07%	110,60%	R\$ 103,46	R\$ 55,72	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 2.330,39					
10. COBERTURA													
10.1	PLEO	165120	08/2024	ALGOSRO CHAPA GALVANIZADA CORTA 25-FIXO ALVENARIA	16,88	M	R\$ 53,37	R\$ 900,88	27,07%	110,60%	R\$ 43,55	R\$ 9,88	
10.2	PLEO	72430	08/2024	COBERTURA COM TELHA AO ZINCO(OZDULOU TRIPEZ.)	29,13	M²	R\$ 160,97	R\$ 4.689,06	27,07%	110,60%	R\$ 136,22	R\$ 14,68	
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	R\$ -	
10.3	SINAPI	92580	08/2024	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	27,04	M2	R\$ 81,01	R\$ 2.190,51	27,07%	83,25%	R\$ 76,93	R\$ 4,00	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 29.343,32					
11. IMPERMEABILIZAÇÃO													
11.1	PLEO	81101	08/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO-PINTURA BASE BETUMINOSA 2 DEMAOS	51,43	M²	R\$ 36,34	R\$ 1.868,97	27,07%	110,60%	R\$ 14,69	R\$ 21,65	
11.2	PLEO	81305	08/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFALTICA 4=4MM	41,67	M²	R\$ 149,29	R\$ 6.220,91	27,07%	110,60%	R\$ 117,69	R\$ 11,67	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 8.089,88					
12. PAVIMENTAÇÃO													
12.1	PLEO	491005	08/2024	LEITO PARA PISOS DIVERSOS CLAR 1:3 - 5CM	41,67	M²	R\$ 67,66	R\$ 2.819,39	27,07%	110,60%	R\$ 23,48	R\$ 4,00	



12.2	PLEO	591019	08/2024	CONTRAPISO CONCRETO- SCM-200KG C/M3 (MAGRO)	41,67	M³	R\$	49,87	R\$	2.078,08	27,07%	110,60%	R\$	21,68	R\$	28,29
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\$	94,88
TOTAL DO GRUPO										R\$ 19.201,06						
13. REVESTIMENTO																
13.1	PLEO	81510	08/2024	CHAPISCO IMPERMEIZANTE C-AR 1:2 ESP7MM(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 C-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+1/4 5KCI-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 FIA 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\$	97,62	R\$	48,06
TOTAL DO GRUPO										R\$ 192.033,90						
15. PINTURA																
15.1	PLEO	141256	08/2024	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMASOS	239,56	M²	R\$	36,55	R\$	8.755,91	27,07%	110,60%	R\$	4,24	R\$	22,24
15.2	PLEO	141332	08/2024	PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	679,74	M²	R\$	69,83	R\$	47.466,24	27,07%	110,60%	R\$	25,41	R\$	44,42
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 SOLDADVEL 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 SOLDADVEL 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 SOLDADVEL 75MM	36,00	M	R\$	98,90	R\$	3.560,40	27,07%	110,60%	R\$	79,25	R\$	19,65
16.5	SINAPI	94785	08/2024	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES. PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1". 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 1/4". I 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	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO RNECIMENTO 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	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO RNECIMENTO 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	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO RNECIMENTO 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	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO RNECIMENTO 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	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO RNECIMENTO 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 SOLDADVEL 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 SOLDADVEL 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 SOLDADVEL 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	LUVA 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	161117	08/2024	TE 45 FERRO GALVANIZADO 12MM(1/2")	1,00	UN	R\$	27,77	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 RETENÇÃO 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-CAMINHÃO 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 30X30X50CM 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 PIREQUELQUE TRIF. 220V38A-38A-38A3H	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 POLÍESTER 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_03/2023	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\$	3,65	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	CONDUTILE 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\$	19,88	R\$	12,83
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\$	20,32
15.2.3	SBC	060496	1/8/2024	ARANDELA LED 18W, E27, 220V OU 0/0VOLT, BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	12	UN	R\$	127,28	R\$	1.527,36	27,07%	83,25%	R\$	60,33	R\$	66,96
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/CONDUTILE 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 TIJOLAS MACIÇAS 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 Ø 60X60 Ø 100 Ø 150 Ø 200 Ø 250 Ø 300 Ø 350 Ø 400 Ø 450 Ø 500 Ø 550 Ø												



15.5,5	SBC	078051	1/8/2024	CONJUNTO SOLDA EXOTERMICA	4	UN	R\$ 68,32	R\$ 273,28	27,07%	83,25%	R\$ 38,44	R\$ 23,58
15.5,5	SINAPI	96986	1/8/2024	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2023	4	UN	R\$ 202,47	R\$ 809,88	27,07%	83,25%	R\$ 181,16	R\$ 90,97
15.5,7	ORSE	13046	1/8/2024	LAUDO DE VISITA DE SPDA E ART COM MEDICAO DE CONTINUIDADE OU RESISTENCIA 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	CAPA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM ACO 200X200X80MM, 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 SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO!" - RECO DE CHOQUE ELETRICO MANTENHA DISTANCIA DE SEGURANCA 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 INSTALACOES ELÉTRICAS							R\$ 60.835,07					
ABRIGO DE GÁS												
FUNDAÇÕES												
16.1.1	PLEO	31121	08/2024	ESCAVAÇÃO 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	APLOAMENTO 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-FCK10MPA(1:3:6)PREP/LANC.	0,14	M³	R\$ 815,37	R\$ 114,15	27,07%	110,60%	R\$ 747,39	R\$ 342,09
16.1.4	SINAPI	97086	08/2024	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO O U LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES, 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	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/202	12,84	KG	R\$ 16,34	R\$ 209,81	27,07%	83,25%	R\$ 41,88	R\$ 4,50
16.1.6	PLEO	43301	08/2024	CONCRETO P/FUNDACAO-FCK20MPA-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	IMPERMEABILIZACAO 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					
ALVENARIAS												
16.2	PLEO	62211	08/2024	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-115MM CI-CA-AR 1:2:8	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					
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	ARMACAO 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 FCK20MPA - 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					
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	ARMACAO 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 FCK 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	IMPERMEABILIZACAO 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	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=MM, 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					
REVESTIMENTO												
16.5.1	PLEO	A101002	08/2024	CHAPISCO CLAR 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 UNICA 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					
PINTURA												
16.6.1	PLEO	141312	08/2024	PINTURA OLEO S/ESQUADRO FERRO-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\$ 36,55	R\$ 936,41	27,07%	110,60%	R\$ 14,31	R\$ 22,24
TOTAL DO GRUPO							R\$ 2.242,42					
ESQUADRIAS												
16.7.1	PLEO	112017	08/2024	PORTA VENEZIANA FERRO-4 FOLHAS(SUBESTACAO)	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					
ATERRAMENTO												
16.8.1	SINAPI	96986	08/2024	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS FORNECIMENTO E INSTALACAO, 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 INSTALACAO, 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	ESCAVAÇÃO 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					
INSTALACOES DE GAS												
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 HIDRANTE 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 3/8", 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	ABRAÇADORA AÇO ZINC. TIPO D/ TRAVA P/ELETR. 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 PRESSAO C/MANOMETRO -VAZAO 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					
SERVICOS FINAIS												
17.1	PLEO	20100	08/2024	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIO P/OBRA - (UM DIA) TRANSPORTES PARA INSTALACAO 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-CAMINHAO 10KM	26,96	M³	R\$ 90,12	R\$ 2.429,63	27,07%	110,60%	R\$ 60,23	R\$ 29,89
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 856.208,84					





23190000207907

Documento assinado por

Daniel Ebone Marosin

Nome do documento: Orcamento licitacon_.pdf

Órgão/Grupo/Matrícula

SOP / SPESCOLARES / 487221501

Data

23/06/2025 16:44:58

