

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVO QUARTEL MILITAR- GLAUCILÂNDIA -DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO QUARTEL					DATA : 28/11/2023					BDI : 30,87%				
							FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		DESCRIÇÃO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS TÉCNICOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA, BDI E DEMAIS ARQUIVOS NECESSÁRIOS PARA A CONSTRUÇÃO DE NOVO QUARTEL MILITAR- GLAUCILÂNDIA-DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO QUARTEL					ORSE		2023/09		111,93%		70,07%		11/2023	
							SETOP		2023/08 - Norte COM		86,63%		49,57%		10/2023	
LOCAL: AV. JOAQUIM SILVA MAIA, Nº 18 CENTRO - GLAUCILÂNDIA					SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO		86,63%		49,57%		11/2023			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLAUCILÂNDIA-MG					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$								
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI							
CONSTRUÇÃO DE NOVO QUARTEL MILITAR- GLAUCILÂNDIA-DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO QUARTEL								R\$ 183.078,82		R\$ 239.599,83						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.690,03		R\$ 4.828,60						
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	un	1,00	R\$ 1.367,14	R\$ 1.789,18	R\$ 1.367,14	R\$ 1.789,18							
1.2	COMP-LOC	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) (m2)	Composições Próprias	M2	333,27	R\$ 6,97	R\$ 9,12	R\$ 2.322,89	R\$ 3.039,42							
2	INFRAESTRUTURA							R\$ 32.677,97		R\$ 42.764,60						
2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	61,92	R\$ 60,61	R\$ 79,32	R\$ 3.752,97	R\$ 4.911,49							
2.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SETOP	m2	67,54	R\$ 20,43	R\$ 26,74	R\$ 1.379,84	R\$ 1.806,02							
2.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	3,38	R\$ 527,10	R\$ 689,82	R\$ 1.781,60	R\$ 2.331,59							
2.4	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	123,69	R\$ 56,41	R\$ 73,82	R\$ 6.977,35	R\$ 9.130,80							
2.5	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	363,00	R\$ 8,89	R\$ 11,63	R\$ 3.227,07	R\$ 4.221,69							
2.6	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	235,30	R\$ 8,19	R\$ 10,72	R\$ 1.927,11	R\$ 2.522,42							
2.7	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	140,00	R\$ 8,84	R\$ 11,57	R\$ 1.237,60	R\$ 1.619,80							
2.8	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	SINAPI	M3	11,93	R\$ 480,49	R\$ 628,82	R\$ 5.732,25	R\$ 7.501,82							
2.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	11,93	R\$ 252,36	R\$ 330,26	R\$ 3.010,65	R\$ 3.940,00							
2.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	77,58	R\$ 38,70	R\$ 50,65	R\$ 3.002,35	R\$ 3.929,43							
2.11	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	35,65	R\$ 18,21	R\$ 23,83	R\$ 649,19	R\$ 849,54							
3	SUPERESTRUTURA							R\$ 45.697,35		R\$ 59.804,27						
3.1	ED-31565	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	80,78	R\$ 74,30	R\$ 97,24	R\$ 6.001,95	R\$ 7.855,05							

3.2	ED-31573	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	61,73	R\$ 65,21	R\$ 85,34	R\$ 4.025,41	R\$ 5.268,04
3.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	153,30	R\$ 8,89	R\$ 11,63	R\$ 1.362,84	R\$ 1.782,88
3.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	375,60	R\$ 8,19	R\$ 10,72	R\$ 3.076,16	R\$ 4.026,43
3.5	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	200,80	R\$ 8,84	R\$ 11,57	R\$ 1.775,07	R\$ 2.323,26
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,39	R\$ 485,78	R\$ 635,74	R\$ 4.075,69	R\$ 5.333,86
3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	8,39	R\$ 252,36	R\$ 330,26	R\$ 2.117,30	R\$ 2.770,88
3.8	S07393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, entreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	109,30	R\$ 160,81	R\$ 210,45	R\$ 17.576,53	R\$ 23.002,19
3.9	S07823	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, entreixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	25,70	R\$ 221,26	R\$ 289,56	R\$ 5.686,38	R\$ 7.441,69
<b>4</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>R\$ 64.501,81</b>	<b>R\$ 84.417,42</b>
4.1	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	33,75	R\$ 70,32	R\$ 92,03	R\$ 2.373,30	R\$ 3.105,94
4.2	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	322,27	R\$ 63,09	R\$ 82,57	R\$ 20.332,01	R\$ 26.609,83
4.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,40	R\$ 107,70	R\$ 140,95	R\$ 1.981,68	R\$ 2.593,48
4.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,25	R\$ 122,58	R\$ 160,42	R\$ 275,81	R\$ 360,95
4.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,90	R\$ 99,98	R\$ 130,84	R\$ 1.689,66	R\$ 2.211,20
4.6	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,60	R\$ 123,63	R\$ 161,79	R\$ 321,44	R\$ 420,65
4.7	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,40	R\$ 55,34	R\$ 72,42	R\$ 1.018,26	R\$ 1.332,53
4.8	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,25	R\$ 68,51	R\$ 89,66	R\$ 154,15	R\$ 201,74
4.9	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	738,38	R\$ 6,12	R\$ 8,01	R\$ 4.518,89	R\$ 5.914,42
4.10	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	131,08	R\$ 30,50	R\$ 39,92	R\$ 3.997,94	R\$ 5.232,71

4.11	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	607,35	R\$ 35,11	R\$ 45,95	R\$ 21.324,06	R\$ 27.907,73
4.12	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	115,61	R\$ 8,29	R\$ 10,85	R\$ 958,41	R\$ 1.254,37
4.13	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	115,61	R\$ 48,06	R\$ 62,90	R\$ 5.556,22	R\$ 7.271,87
<b>5</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 6.612,45</b>	<b>R\$ 8.654,17</b>
5.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SETOP	m2	115,63	R\$ 4,49	R\$ 5,88	R\$ 519,18	R\$ 679,90
5.2	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	11,56	R\$ 527,10	R\$ 689,82	R\$ 6.093,28	R\$ 7.974,27
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 9.530,07</b>	<b>R\$ 12.471,99</b>
6.1	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,75	R\$ 25,85	R\$ 39,50	R\$ 51,70
6.2	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,15	R\$ 21,14	R\$ 16,15	R\$ 21,14
6.3	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,37	R\$ 7,03	R\$ 10,74	R\$ 14,06
6.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,24	R\$ 10,78	R\$ 24,72	R\$ 32,34
6.5	00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,81	R\$ 16,76	R\$ 12,81	R\$ 16,76
6.6	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	17,10	R\$ 31,77	R\$ 41,58	R\$ 543,27	R\$ 711,02
6.7	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 141,76	R\$ 185,52	R\$ 567,04	R\$ 742,08
6.8	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 52,81	R\$ 69,11	R\$ 316,86	R\$ 414,66
6.9	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,32	R\$ 56,69	R\$ 86,64	R\$ 113,38
6.10	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 332,32	R\$ 434,91	R\$ 1.329,28	R\$ 1.739,64
6.11	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,75	R\$ 20,61	R\$ 31,50	R\$ 41,22

6.12	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 5,37	R\$ 7,03	R\$ 75,18	R\$ 98,42
6.13	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,02	R\$ 15,73	R\$ 144,24	R\$ 188,76
6.14	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,24	R\$ 10,78	R\$ 98,88	R\$ 129,36
6.15	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,75	R\$ 20,61	R\$ 94,50	R\$ 123,66
6.16	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,67	R\$ 46,68	R\$ 142,68	R\$ 186,72
6.17	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	16,36	R\$ 31,77	R\$ 41,58	R\$ 519,76	R\$ 680,25
6.18	ED-50082	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	4,76	R\$ 63,73	R\$ 83,40	R\$ 303,35	R\$ 396,98
6.19	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,68	R\$ 8,74	R\$ 13,36	R\$ 17,48
6.20	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_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,02	R\$ 15,73	R\$ 48,08	R\$ 62,92
6.21	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,27	R\$ 19,98	R\$ 45,81	R\$ 59,94
6.22	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,20	R\$ 26,44	R\$ 20,20	R\$ 26,44
6.23	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,24	R\$ 10,78	R\$ 24,72	R\$ 32,34
6.24	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,81	R\$ 48,17	R\$ 36,81	R\$ 48,17
6.25	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	3,71	R\$ 31,77	R\$ 41,58	R\$ 117,87	R\$ 154,26
6.26	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,83	R\$ 18,10	R\$ 41,49	R\$ 54,30
6.27	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,90	R\$ 11,65	R\$ 8,90	R\$ 11,65
6.28	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 45,04	R\$ 58,94	R\$ 450,40	R\$ 589,40

6.29	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 4,70	R\$ 6,15	R\$ 42,30	R\$ 55,35
6.30	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,03	R\$ 17,05	R\$ 52,12	R\$ 68,20
6.31	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,67	R\$ 46,68	R\$ 35,67	R\$ 46,68
6.32	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 48,23	R\$ 63,12	R\$ 144,69	R\$ 189,36
6.33	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	29,17	R\$ 31,77	R\$ 41,58	R\$ 926,73	R\$ 1.212,89
6.34	ED-50082	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	15,57	R\$ 63,73	R\$ 83,40	R\$ 992,28	R\$ 1.298,54
6.35	ED-50083	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2" (60 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	14,23	R\$ 83,12	R\$ 108,78	R\$ 1.182,80	R\$ 1.547,94
6.36	00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,25	R\$ 1,64	R\$ 1,25	R\$ 1,64
6.37	00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,12	R\$ 42,04	R\$ 32,12	R\$ 42,04
6.38	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,72	R\$ 24,50	R\$ 93,60	R\$ 122,50
6.39	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	SETOP	un	1,00	R\$ 861,77	R\$ 1.127,80	R\$ 861,77	R\$ 1.127,80
7	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 13.386,43</b>	<b>R\$ 17.518,83</b>
7.1	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	6,00	R\$ 462,29	R\$ 605,00	R\$ 2.773,74	R\$ 3.630,00
7.2	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	SETOP	un	4,00	R\$ 73,20	R\$ 95,80	R\$ 292,80	R\$ 383,20
7.3	ED-49956	RALO SIFONADO PVC CILINDRÍCO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	SETOP	un	2,00	R\$ 28,14	R\$ 36,83	R\$ 56,28	R\$ 73,66
7.4	00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,97	R\$ 16,97	R\$ 51,88	R\$ 67,88
7.5	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,76	R\$ 23,24	R\$ 17,76	R\$ 23,24
7.6	00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,70	R\$ 7,46	R\$ 28,50	R\$ 37,30
7.7	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	47,00	R\$ 2,90	R\$ 3,80	R\$ 136,30	R\$ 178,60
7.8	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	14,00	R\$ 1,64	R\$ 2,15	R\$ 22,96	R\$ 30,10
7.9	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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 41,48	R\$ 54,28	R\$ 165,92	R\$ 217,12

7.10	89728	CURVA CURTA 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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,31	R\$ 16,11	R\$ 73,86	R\$ 96,66
7.11	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,50	R\$ 35,99	R\$ 27,50	R\$ 35,99
7.12	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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,46	R\$ 12,38	R\$ 56,76	R\$ 74,28
7.13	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,95	R\$ 13,02	R\$ 39,80	R\$ 52,08
7.14	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,17	R\$ 12,00	R\$ 18,34	R\$ 24,00
7.15	00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,01	R\$ 7,87	R\$ 24,04	R\$ 31,48
7.16	00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,83	R\$ 25,95	R\$ 79,32	R\$ 103,80
7.17	MATED-27281	LUVA DE CORRER PVC OCRE COM JUNTA ELÁSTICA, PARA ESGOTO PREDIAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	SETOP	un	16,00	R\$ 28,47	R\$ 37,26	R\$ 455,52	R\$ 596,16
7.18	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	123,43	R\$ 39,43	R\$ 51,60	R\$ 4.866,84	R\$ 6.368,99
7.19	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	9,19	R\$ 20,21	R\$ 26,45	R\$ 185,73	R\$ 243,08
7.20	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	14,65	R\$ 27,51	R\$ 36,00	R\$ 403,02	R\$ 527,40
7.21	MATED-11705	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	SETOP	un	4,00	R\$ 6,48	R\$ 8,48	R\$ 25,92	R\$ 33,92
7.22	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 329,66	R\$ 431,43	R\$ 329,66	R\$ 431,43
7.23	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	8,00	R\$ 27,51	R\$ 36,00	R\$ 220,08	R\$ 288,00
7.24	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,37	R\$ 22,73	R\$ 104,22	R\$ 136,38
7.25	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,96	R\$ 10,42	R\$ 31,84	R\$ 41,68
7.26	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	4,00	R\$ 724,46	R\$ 948,10	R\$ 2.897,84	R\$ 3.792,40

8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 6.982,70	R\$ 9.139,95
8.1	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	62,00	R\$ 2,74	R\$ 3,59	R\$ 169,88	R\$ 222,58
8.2	ED-49191	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	43,00	R\$ 10,98	R\$ 14,37	R\$ 472,14	R\$ 617,91
8.3	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	17,00	R\$ 9,43	R\$ 12,34	R\$ 160,31	R\$ 209,78
8.4	97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,17	R\$ 13,31	R\$ 50,85	R\$ 66,55
8.5	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	SETOP	un	3,00	R\$ 117,58	R\$ 153,88	R\$ 352,74	R\$ 461,64
8.6	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	17,10	R\$ 13,09	R\$ 17,13	R\$ 223,84	R\$ 292,92
8.7	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	323,31	R\$ 7,99	R\$ 10,46	R\$ 2.583,25	R\$ 3.381,82
8.8	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	61,91	R\$ 35,10	R\$ 45,94	R\$ 2.173,04	R\$ 2.844,15
8.9	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	17,70	R\$ 36,34	R\$ 47,56	R\$ 643,22	R\$ 841,81
8.10	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 153,43	R\$ 200,79	R\$ 153,43	R\$ 200,79
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 56.521,01	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 183.078,82	
							VALOR TOTAL:	R\$ 239.599,83	
<div><div>DEBORA PEREIRA DELCHOF ENGENHEIRA CIVIL - CREA 337.919/D</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GLAUCILÂNDIA</div></div>									