

OBRA:	ESTAÇÃO DO CONHECIMENTO			Planilha Corrigida em 26/08/2026		
LOCAL:	AVENIDA SÃO PAULO C/ RUA GOIANDIRA, PARQUE VILA GALVÃO, SENADOR CANEDO - GO.				Área (m2):	320,48
TABELAS DE REFERÊNCIAS:		GOINFRA DEZEMBRO /2025 - DESONERADA			Valor(R\$):	801713,71
		SINAPI (I) DEZEMBRO de 2024 – Insumos - Desonerada				
		SINAPI DEZEMBRO de 2025 – Desonerada			PREÇO POR M²:	2501,60

TABELAS	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QNT.	P. MAT.	P. M.O	P.UNIT.	T. MAT.	T. M.O.	TOTAL
GOINFRA	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES								
GOINFRA	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	160,24	3,86	2,08	5,94	618,53	333,30	951,83
GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	6,00	396,30	4,12	400,42	2377,80	24,72	2402,52
GOINFRA	20303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1,00	2367,35	1557,09	3924,44	2367,35	1557,09	3924,44
GOINFRA	20231	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	5,00	2364,59	0,00	2364,59	11822,95	0,00	11822,95
GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO /FIBRA DE VIDRO/ SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	160,24	0,00	4,29	4,29	0,00	687,43	687,43
GOINFRA	21603	PGR/ PCMSO/ TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS /COBERTAS/ FECHADAS	m2	160,24	4,15	0,00	4,15	665,00	0,00	665,00
							Total	17851,62	2602,54	20454,16
GOINFRA	30000	TRANSPORTES								
GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	22,43	96,80	12,22	109,02	2171,57	274,14	2445,71
							Total	2171,57	274,14	2445,71

GOINFRA	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO								
		AR CONDICIONADO								
SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	4970,06		4970,06	19880,24	0,00	19880,24
SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2510,79		2510,79	2510,79	0,00	2510,79

SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	2,00	48,41		48,41	96,82	0,00	96,82
SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	27,99	74,57		74,57	2087,21	0,00	2087,21
SINAPI	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	15,00	106,86		106,86	1602,90	0,00	1602,90
SINAPI (I) - 12/2024 - Insumos	39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	2,00	106,86		106,86	213,72	0,00	213,72
SINAPI (I) - 12/2024 - Insumos	39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	15,67	106,86		106,86	1674,50	0,00	1674,50
		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
GOINFRA	71824	PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=7 METROS	Un	1,00	2876,66	109,93	2986,59	2876,66	109,93	2986,59
GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00	248,22	42,76	290,98	496,44	85,52	581,96
GOINFRA	71381	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	3,00	157,77	19,00	176,77	473,31	57,00	530,31
GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	20,00	14,58	3,80	18,38	291,60	76,00	367,60
GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00	248,22	42,76	290,98	496,44	85,52	581,96
GOINFRA	70713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2,00	70,00	142,40	212,40	140,00	284,80	424,80
		CABOS ALIMENTADORES								
GOINFRA	70509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	6,00	9,02	3,32	12,34	54,12	19,92	74,04
GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	6,00	20,65	4,03	24,68	123,90	24,18	148,08
		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES								
GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	96,08	71,29	167,37	96,08	71,29	167,37
GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Un	1,00	1151,81	142,59	1294,40	1151,81	142,59	1294,40
GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	2,00	56,36	42,76	99,12	112,72	85,52	198,24
GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	17,00	11,26	14,25	25,51	191,42	242,25	433,67
GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,00	62,72	47,53	110,25	188,16	142,59	330,75
		LUMINÁRIAS, LÂMPADAS								
GOINFRA	71614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	un	3,00	86,40	15,32	101,72	259,20	45,96	305,16
GOINFRA	71539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	3,00	11,63	3,80	15,43	34,89	11,40	46,29

GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	8,00	32,33	15,32	47,65	258,64	122,56	381,20
GOINFRA	71648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	6,00	115,00	15,32	130,32	690,00	91,92	781,92
GOINFRA	71692	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS, DE 36W A 39W	un	17,00	253,83	18,36	272,19	4315,11	312,12	4627,23
		INTERRUPTORES, CAIXAS, TOMADAS								
GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	3,00	97,92	28,51	126,43	293,76	85,53	379,29
GOINFRA	70681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI SIMPLES 2"	Un	29,00	5,48	7,12	12,60	158,92	206,48	365,40
GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	51,00	2,69	7,12	9,81	137,19	363,12	500,31
GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	7,00	8,64	9,97	18,61	60,48	69,79	130,27
GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	2,00	14,31	17,57	31,88	28,62	35,14	63,76
GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	12,02	13,77	25,79	24,04	27,54	51,58
GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	3,00	14,42	17,57	31,99	43,26	52,71	95,97
GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	24,00	12,30	15,20	27,50	295,20	364,80	660,00
GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	7,00	12,14	13,77	25,91	84,98	96,39	181,37
		ELETRODUTOS, CABOS								
GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	14,40	2,90	9,50	12,40	41,76	136,80	178,56
GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	36,00	2,83	9,50	12,33	101,88	342,00	443,88
GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	262,80	2,22	8,07	10,29	583,42	2120,80	2704,21
GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	252,00	6,10	3,08	9,18	1537,20	776,16	2313,36
GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	352,80	4,01	2,85	6,86	1414,73	1005,48	2420,21
GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	1156,80	2,33	2,60	4,93	2695,34	3007,68	5703,02
							Total	47817,46	10701,49	58518,94
	100000	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+ 100KG DE CI/M3)	m2	303,80	26,54	35,85	62,39	8062,80	10891,17	18953,97
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	7,78	0,00	53,68	53,68	0,00	417,66	417,66
SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	160,24	36,64		36,64	5871,19	0,00	5871,19
		Obs. A estrutura metálica será removida pela SEINFRA								
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	10,80	9,65		9,65	104,22	0,00	104,22

		Obs. As portas de enrolar serão recolhidas pela SEINFRA								
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+ 100KG DE CI/M3)	m2	9,57	26,54	35,85	62,39	253,99	343,08	597,07
		abrigo caixa água								
							Total	14292,21	11651,91	25944,11
GOINFRA	80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
GOINFRA	080500	LOUCAS E METAIS								
GOINFRA	080501	VASO SANITARIO / ACESSÓRIOS								
GOINFRA	080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	4,00	281,28	90,43	371,71	1125,12	361,72	1486,84
GOINFRA	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00	10,90	7,17	18,07	43,60	28,68	72,28
GOINFRA	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	4,00	41,05	6,69	47,74	164,20	26,76	190,96
GOINFRA	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	Un	4,00	183,51	104,31	287,82	734,04	417,24	1151,28
GOINFRA	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	4,00	15,48	9,56	25,04	61,92	38,24	100,16
GOINFRA	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00	180,87	7,17	188,04	723,48	28,68	752,16
GOINFRA	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	4,00	40,24	16,73	56,97	160,96	66,92	227,88
GOINFRA	080533	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	un	4,00	44,43	13,76	58,19	177,72	55,04	232,76
GOINFRA	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	4,00	9,41	15,30	24,71	37,64	61,20	98,84
	080540	LAVATORIO / ACESSÓRIOS								
GOINFRA	080541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	4,00	228,86	83,25	312,11	915,44	333,00	1248,44
GOINFRA	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	4,00	12,87	7,17	20,04	51,48	28,68	80,16
GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	4,00	4,04	11,95	15,99	16,16	47,80	63,96
GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	4,00	7,89	17,22	25,11	31,56	68,88	100,44
GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	4,00	72,93	9,56	82,49	291,72	38,24	329,96
GOINFRA	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	4,00	65,56	7,17	72,73	262,24	28,68	290,92
	080650	PIA / ACESSÓRIOS								
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	1,08	517,64	65,14	582,78	556,46	70,03	626,49
GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	121,69	9,56	131,25	121,69	9,56	131,25
GOINFRA	80670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	Un	1,00	206,20	17,22	223,42	206,20	17,22	223,42
GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,00	43,84	10,52	54,36	43,84	10,52	54,36
GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Un	1,00	230,43	18,65	249,08	230,43	18,65	249,08
	080720	FILTRO / CHUVEIRO								
GOINFRA	80723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	Un	2,00	26,04	23,92	49,96	52,08	47,84	99,92

GOINFRA	080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	4,00	44,09	16,73	60,82	176,36	66,92	243,28
GOINFRA	080734	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	un	4,00	49,06	10,68	59,74	196,24	42,72	238,96
GOINFRA	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	6,00	32,80	11,95	44,75	196,80	71,70	268,50
GOINFRA	080742	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	un	4,00	40,10	10,68	50,78	160,40	42,72	203,12
	080800	TANQUES / TORNEIRAS JARDIM S								
GOINFRA	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	3,00	263,32	38,27	301,59	789,96	114,81	904,77
GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3,00	81,04	9,56	90,60	243,12	28,68	271,80
GOINFRA	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3,00	81,04	9,56	90,60	243,12	28,68	271,80
GOINFRA	080820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	3,00	14,89	17,22	32,11	44,67	51,66	96,33
GOINFRA	080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	3,00	25,49	7,17	32,66	76,47	21,51	97,98
	080900	REGISTROS								
GOINFRA	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	8,00	103,63	29,18	132,81	829,04	233,44	1062,48
		3 DML - Copa - 2 WC PNE - 2 Sanit.								
GOINFRA	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2,00	84,97	29,18	114,15	169,94	58,36	228,30
		chuveiros								
GOINFRA	080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	129,87	40,66	170,53	259,74	81,32	341,06
	081000	AGUA FRIA								
	081001	TUBOS DE PVC SOLDÁVEL								
GOINFRA	081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	60,00	4,12	5,74	9,86	247,20	344,40	591,60
GOINFRA	081006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	70,00	16,31	10,66	26,97	1141,70	746,20	1887,90
	081040	ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL								
GOINFRA	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	6,00	1,09	4,30	5,39	6,54	25,80	32,34
GOINFRA	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	21,31	4,30	25,61	42,62	8,60	51,22
	81100	LUVAS DE PVC								
GOINFRA	081122	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	Un	2,00	4,35	4,30	8,65	8,70	8,60	17,30
GOINFRA	081134	LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA DIAMETRO 50 X 1.1/2"	Un	2,00	25,18	11,95	37,13	50,36	23,90	74,26
	081300	JOELHOS								
GOINFRA	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	14,00	0,85	8,61	9,46	11,90	120,54	132,44
GOINFRA	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	8,00	4,96	13,39	18,35	39,68	107,12	146,80
GOINFRA	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	6,00	6,15	5,44	11,59	36,90	32,64	69,54
GOINFRA	081375	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS COM ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"X1/2"	Un	4,00	22,56	10,52	33,08	90,24	42,08	132,32
	081400	TE								
GOINFRA	081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	1,40	9,08	10,48	5,60	36,32	41,92
GOINFRA	081405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	12,31	14,35	26,66	24,62	28,70	53,32

GOINFRA	081440	TE 90 GRAUS SOLDABEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	4,00	6,10	9,56	15,66	24,40	38,24	62,64
GOINFRA	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 50 X 25 mm	Un	4,00	9,66	14,35	24,01	38,64	57,40	96,04
	081500	A D E S I V O S:								
GOINFRA	081502	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	Un	4,00	9,62	0,00	9,62	38,48	0,00	38,48
	081600	E S G O T O S A N I T A R I O								
GOINFRA	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	8,00	45,36	3,82	49,18	362,88	30,56	393,44
	081810	D I V E R S O S								
GOINFRA	081880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3- COLUMNA SECA H= 6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	15652,77	2087,96	17740,73	15652,77	2087,96	17740,73
GOINFRA	081815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	286,93	165,66	452,59	286,93	165,66	452,59
GOINFRA	081832	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	2,00	113,76	163,98	277,74	227,52	327,96	555,48
		50 x 50 x 40 - livres								
GOINFRA	081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,20	0,00	63,74	63,74	0,00	12,75	12,75
GOINFRA	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	4,00	171,49	350,20	521,69	685,96	1400,80	2086,76
GOINFRA	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	4,00	56,14	19,66	75,80	224,56	78,64	303,20
		vasos sanitários								
GOINFRA	081874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	862,13	2691,70	3553,83	862,13	2691,70	3553,83
SINAPI	098084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7080,44			7080,44	0,00	7080,44
	081920	J O E L H O S								
GOINFRA	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	4,00	0,20	2,14	13,39	15,53	0,43	2,68	3,11
GOINFRA	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	4,00	0,20	2,92	13,39	16,31	0,58	2,68	3,26
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	7,00	0,20	4,65	13,39	18,04	0,93	2,68	3,61
GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	3,00	0,20	3,00	13,39	16,39	0,60	2,68	3,28
GOINFRA	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	8,00	0,20	7,34	21,52	28,86	1,47	4,30	5,77
	082050	P O R T A / G R E L H A								
GOINFRA	82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	8,00	18,25	4,78	23,03	146,00	38,24	184,24
	082300	T U B O S								
GOINFRA	082301	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	12,00	6,54	11,48	18,02	78,48	137,76	216,24
GOINFRA	082302	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	10,00	9,00	14,35	23,35	90,00	143,50	233,50
GOINFRA	082304	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	40,00	15,19	24,87	40,06	607,60	994,80	1602,40
	081660	C O R P O D E C A I X A S I F O N A D A / R A L O								
GOINFRA	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	8,00	31,93	10,52	42,45	255,44	84,16	339,60
GOINFRA	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	4,00	40,22	26,79	67,01	160,88	107,16	268,04

							Total	37927,02	12583,30	50510,32
GOINFRA	150000	ESTRUTURAS METALICAS								
GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1491,25	17,91	0,00	17,91	26708,29	0,00	26708,29
							Total	26708,29	0,00	26708,29
GOINFRA	160000	COBERTURAS								
GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	173,13	73,03	7,56	80,59	12643,60	1308,85	13952,45
GOINFRA	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	11,00	47,42	3,77	51,19	521,62	41,47	563,09
GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	10,74	45,95	71,11	117,06	493,50	763,72	1257,22
GOINFRA	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	16,12	51,99	58,96	110,95	838,08	950,44	1788,51
GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/ PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	32,24	19,77	59,60	79,37	637,38	1921,50	2558,89
							Total	15134,18	4985,98	20120,17
GOINFRA	170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
GOINFRA	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	6,00	566,54	191,57	758,11	3399,24	1149,42	4548,66
GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	3,00	579,87	191,57	771,44	1739,61	574,71	2314,32
GOINFRA	170110	PORTA LISA 90x210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un	4,00	600,09	191,57	791,66	2400,36	766,28	3166,64
		P3 + P4								
GOINFRA	170107	FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80X210	Un	9,00	235,46	24,09	259,55	2119,14	216,81	2335,95
GOINFRA	170112	FOLHA DE PORTA LISA 90 X 210	Un	4,00	269,01	24,09	293,10	1076,04	96,36	1172,40
							Total	10734,39	2803,58	13537,97
GOINFRA	230000	FERRAGENS								
GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	39,00	12,99	11,79	24,78	506,61	459,81	966,42
GOINFRA	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- 118 IMAB OU EQUIV.	Un	13,00	109,90	26,69	136,59	1428,70	346,97	1775,67
GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	4,00	135,55	16,73	152,28	542,20	66,92	609,12
							Total	2477,51	873,70	3351,21
GOINFRA	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS - (OBS.: 1- OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUSOS NAS ESQUADRIAS; 2- JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO CUSTO DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO O CONTRAMARCO)								
GOINFRA	180115	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	3,44	836,59	57,02	893,61	2877,87	196,15	3074,02
GOINFRA	180113	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA COM VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	4,20	615,09	53,45	668,54	2583,38	224,49	2807,87
		P5								
GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m2	10,29	292,17	74,64	366,81	3006,43	768,05	3774,47
		P6 e P7								
GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m2	10,00	635,35	58,15	693,50	6353,50	581,50	6935,00
		P9								

GOINFRA	180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	m	10,50	631,83	10,58	642,41	6634,22	111,09	6745,31
GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m2	1,68	635,35	58,15	693,50	1067,39	97,69	1165,08
		abrigo caixa d'água - 0,80 x 2,10								
							Total	22522,78	1978,97	24501,75
GOINFRA	190000	VIDROS								
GOINFRA	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m2	11,80	463,41	0,00	463,41	5468,24	0,00	5468,24
							Total	5468,24	0,00	5468,24
GOINFRA	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES								
GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	320,47	2,32	4,43	6,75	743,49	1419,69	2163,18
GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	320,47	8,83	24,59	33,42	2829,76	7880,37	10710,13
GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	141,12	46,05	33,31	79,36	6498,58	4700,71	11199,28
GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	19,14	2,32	4,43	6,75	44,40	84,79	129,20
		abrigo da caixa d'água								
GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	19,14	8,83	24,59	33,42	169,01	470,65	639,66
		abrigo da caixa d'água								
							Total	10285,24	14556,21	24841,45
GOINFRA	210000	FORROS								
GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	160,24	51,30	16,53	67,83	8220,31	2648,77	10869,08
GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	160,24	61,96	16,53	78,49	9928,47	2648,77	12577,24
GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	m	115,29	20,16	0,00	20,16	2324,25	0,00	2324,25
							Total	20473,03	5297,53	25770,56
GOINFRA	220000	REVESTIMENTO DE PISO								
GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	320,48	49,19	36,39	85,58	15764,41	11662,27	27426,68
GOINFRA	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	183,94	2,46	8,48	10,94	452,49	1559,81	2012,30
GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APIL OAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	165,78	48,44	52,58	101,02	8030,38	8716,71	16747,10
GOINFRA	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	2,25	30,11	25,00	55,11	67,75	56,25	124,00
		abrigo caixa d'água - 1,50 x 1,50								
							Total	24315,03	21995,04	46310,08
GOINFRA	260000	PINTURA								
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	298,44	3,12	12,11	15,23	931,13	3614,11	4545,24
GOINFRA	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	298,44	7,81	10,92	18,73	2330,82	3258,96	5589,78
SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	320,48	31,97		31,97	10245,75	0,00	10245,75
SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	320,48	14,37		14,37	4605,30	0,00	4605,30
GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	455,33	7,37	8,84	16,21	3355,75	4025,07	7380,82

GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	57,14	3,99	10,92	14,91	227,99	623,97	851,96
		Arquibancada								
GOINFRA	261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	m2	160,24	2,23	12,03	14,26	357,34	1927,69	2285,02
		estrutura da cobertura								
GOINFRA	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	160,24	8,93	4,90	13,83	1430,94	785,18	2216,12
		estrutura da cobertura								
GOINFRA	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	42,84	19,37	8,18	27,55	829,81	350,43	1180,24
GOINFRA	261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	m2	40,58	4,41	18,47	22,88	178,96	749,51	928,47
GOINFRA	261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	m2	3,36	4,41	18,47	22,88	14,82	62,06	76,88
		abrigo da caixa d'água								
							Total	24508,59	15396,98	39905,58
GOINFRA	270000	DIVERSOS								
GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A <11.000,00M2	m2	88,33	22,60	7,98	30,58	1996,26	704,87	2701,13
GOINFRA	270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM, ARBUSTO , ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	17,00	10,35	17,29	27,64	175,95	293,93	469,88
SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	um	2,00	301,31	0,00	301,31	602,62	0,00	602,62
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	320,48	1,85	2,82	4,67	592,89	903,75	1496,64
GOINFRA	180340	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	m	17,58	314,92	25,15	340,07	5536,29	442,14	5978,43
GOINFRA	180318	GUARDA BICICLETAS	M	10,00	234,19	6,05	240,24	2341,90	60,50	2402,40
							Total	11245,91	2405,19	13651,10
GOINFRA	90000	INSTALACOES ESPECIAIS								
		INCÊNDIO								
GOINFRA	085001	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	Un	2,00	611,78	20,46	632,24	1223,56	40,92	1264,48
GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	4,00	193,28	20,46	213,74	773,12	81,84	854,96
GOINFRA	85005	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A	Un	2,00	185,53	20,46	205,99	371,06	40,92	411,98
GOINFRA	091046	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	23,00	55,51	1,92	57,43	1276,73	44,16	1320,89
GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	18,00	19,06	7,91	26,97	343,08	142,38	485,46
							Total	3987,55	350,22	4337,77
GOINFRA	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS								
GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	MÊS	5,00	0,00	22197,40	22197,40	0,00	110987,00	110987,00
GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	MÊS	5,00	0,00	6432,98	6432,98	0,00	32164,90	32164,90
GOINFRA	250104	VIGIA DE OBRAS DIURNO - OBRAS CIVIS	MÊS	5,00	0,00	3471,08	3471,08	0,00	17355,40	17355,40
		ADOTAR VIGIA NOTURNO								
							Total	0,00	160507,30	160507,30

ARQUIBANCADA										
GOINFRA	40000	SERVICO EM TERRA								

GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	30,87	0,00	37,62	37,62	0,00	1161,42	1161,42
GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	30,87	15,55	0,00	15,55	480,07	0,00	480,07
GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	30,87	2,64	0,00	2,64	81,50	0,00	81,50
GOINFRA	41013	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	m3	30,87	1,96	5,71	7,67	60,51	176,28	236,79
							Total	622,08	1337,71	1959,79

GOINFRA	50000	FUNDACOES E SONDAGENS								
		Estacas								
GOINFRA	050303	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	10,00	27,67	34,51	62,18	276,70	345,10	621,80
GOINFRA	050304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	9,00	39,87	49,73	89,60	358,83	447,57	806,40
GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	53,00	7,68	3,78	11,46	407,04	200,34	607,38
GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,70	9,18	3,30	12,48	125,77	45,21	170,98
		Blocos								
GOINFRA	52003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,50	8,38	3,78	12,16	146,65	66,15	212,80
GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0,94	0,00	61,11	61,11	0,00	57,44	57,44
GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	1,80	0,00	7,52	7,52	0,00	13,54	13,54
GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	6,60	28,06	61,35	89,41	185,20	404,91	590,11
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,94	565,51	48,51	614,02	531,58	45,60	577,18
GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSA MENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,94	0,11	53,58	53,69	0,10	50,37	50,47
GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,05	210,00	37,62	247,62	11,34	2,03	13,37
		Vigas baldrames								
GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	138,30	7,68	3,78	11,46	1062,14	522,77	1584,92
GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	29,70	9,18	3,30	12,48	272,65	98,01	370,66
GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	1,93	0,00	61,11	61,11	0,00	117,94	117,94
GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	27,30	28,06	61,35	89,41	766,04	1674,86	2440,89
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	1,93	565,51	48,51	614,02	1091,43	93,62	1185,06
GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSA MENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	1,93	0,11	53,58	53,69	0,21	103,41	103,62
GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,19	210,00	37,62	247,62	40,53	7,26	47,79
GOINFRA	120904	IMPERMEABILIZACAO DE VIGAS BALDRAMES COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA (4 DEMÃOS)	m2	38,25	14,39	17,53	31,92	550,43	670,53	1220,96
		Pilares 1 a 5								
GOINFRA	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,00	7,68	3,78	11,46	23,04	11,34	34,38
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,70	9,18	3,30	12,48	6,43	2,31	8,74

GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	1,25	16,11	14,38	30,49	20,14	17,98	38,11
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,04	565,51	48,51	614,02	22,62	1,94	24,56
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,04	0,00	64,29	64,29	0,00	2,57	2,57
		Cortina - Alvenaria - Cinta - Laje								
GOINFRA	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	16,61	107,52	32,74	140,26	1785,69	543,75	2329,44
SINAPI	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	54,00	110,15		110,15	5948,10	0,00	5948,10
		Enrijecedores								
GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	38,40	7,68	3,78	11,46	294,91	145,15	440,06
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,60	565,51	48,51	614,02	339,31	29,11	368,41
GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,60	0,11	53,58	53,69	0,07	32,15	32,21
		Cinta								
GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,60	7,68	3,78	11,46	4,61	2,27	6,88
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,15	565,51	48,51	614,02	84,83	7,28	92,10
GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,15	0,11	53,58	53,69	0,02	8,04	8,05
		Laje sobre o solo								
GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	59,10	9,18	3,30	12,48	542,54	195,03	737,57
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	1,35	565,51	48,51	614,02	763,44	65,49	828,93
GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	1,35	0,11	53,58	53,69	0,15	72,33	72,48
							Total	15662,51	6103,39	21765,90
GOINFRA	60000	ESTRUTURA								
GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,35	1930,39	956,20	2886,59	675,64	334,67	1010,31
GOINFRA	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO /ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	160,24	103,12	26,07	129,19	16523,95	4177,46	20701,41
		Pilares da Platabanda								
GOINFRA	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	84,40	7,68	3,78	11,46	648,19	319,03	967,22
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	33,30	9,18	3,30	12,48	305,69	109,89	415,58
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	30,30	16,11	14,38	30,49	488,13	435,71	923,85

GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	1,42	565,51	48,51	614,02	803,02	68,88	871,91
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	1,42	0,00	64,29	64,29	0,00	91,29	91,29
		Pilares Intermediários								
GOINFRA	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	134,60	7,68	3,78	11,46	1033,73	508,79	1542,52
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	47,80	9,18	3,30	12,48	438,80	157,74	596,54
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	42,85	16,11	14,38	30,49	690,31	616,18	1306,50
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	2,00	565,51	48,51	614,02	1131,02	97,02	1228,04
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	2,00	0,00	64,29	64,29	0,00	128,58	128,58
		Pilares Ambiente 2								
GOINFRA	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	160,00	7,68	3,78	11,46	1228,80	604,80	1833,60
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	58,00	9,18	3,30	12,48	532,44	191,40	723,84
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	50,80	16,11	14,38	30,49	818,39	730,50	1548,89
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	2,40	565,51	48,51	614,02	1357,22	116,42	1473,65
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	2,40	0,00	64,29	64,29	0,00	154,30	154,30
		Pilares do Guarda Corpo								
GOINFRA	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,50	7,68	3,78	11,46	42,24	20,79	63,03
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,30	9,18	3,30	12,48	21,11	7,59	28,70
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	1,90	16,11	14,38	30,49	30,61	27,32	57,93
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,10	565,51	48,51	614,02	56,55	4,85	61,40
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,10	0,00	64,29	64,29	0,00	6,43	6,43
		Viga VGC1								
GOINFRA	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,00	7,69	3,78	11,47	23,07	11,34	34,41
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,80	9,18	3,30	12,48	7,34	2,64	9,98
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	1,00	16,11	14,38	30,49	16,11	14,38	30,49
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,05	565,51	48,51	614,02	28,28	2,43	30,70
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,05	0,00	64,29	64,29	0,00	3,21	3,21
		Viga VGC2								
GOINFRA	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,70	7,69	3,78	11,47	43,83	21,55	65,38
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,60	9,18	3,30	12,48	14,69	5,28	19,97
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	2,00	16,11	14,38	30,49	32,22	28,76	60,98

GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,11	565,51	48,51	614,02	62,21	5,34	67,54
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSA MENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,11	0,00	64,29	64,29	0,00	7,07	7,07
		Viga VGC3								
GOINFRA	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,70	7,69	3,78	11,47	89,97	44,23	134,20
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,60	9,18	3,30	12,48	33,05	11,88	44,93
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	4,50	16,11	14,38	30,49	72,50	64,71	137,21
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,25	565,51	48,51	614,02	141,38	12,13	153,51
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSA MENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,25	0,00	64,29	64,29	0,00	16,07	16,07
		Viga CVJ8								
GOINFRA	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,00	7,68	3,78	11,46	268,80	132,30	401,10
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,40	9,18	3,30	12,48	67,93	24,42	92,35
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	9,25	16,11	14,38	30,49	149,02	133,02	282,03
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,50	565,51	48,51	614,02	282,76	24,26	307,01
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSA MENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,50	0,00	64,29	64,29	0,00	32,15	32,15
		Viga VC1								
GOINFRA	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	39,70	7,68	3,78	11,46	304,90	150,07	454,96
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,00	9,18	3,30	12,48	73,44	26,40	99,84
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	10,00	16,11	14,38	30,49	161,10	143,80	304,90
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,57	565,51	48,51	614,02	322,34	27,65	349,99
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSA MENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,57	0,00	64,29	64,29	0,00	36,65	36,65
		Viga VC2								
GOINFRA	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	39,70	7,68	3,78	11,46	304,90	150,07	454,96
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,00	9,18	3,30	12,48	73,44	26,40	99,84
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	10,00	16,11	14,38	30,49	161,10	143,80	304,90
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,57	565,51	48,51	614,02	322,34	27,65	349,99
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSA MENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,57	0,00	64,29	64,29	0,00	36,65	36,65
		Viga VC3								
GOINFRA	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	55,50	7,68	3,78	11,46	426,24	209,79	636,03
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,30	9,18	3,30	12,48	103,73	37,29	141,02
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	14,00	16,11	14,38	30,49	225,54	201,32	426,86

GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,80	565,51	48,51	614,02	452,41	38,81	491,22
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,80	0,00	64,29	64,29	0,00	51,43	51,43
		Viga VC4								
GOINFRA	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	55,50	7,68	3,78	11,46	426,24	209,79	636,03
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,30	9,18	3,30	12,48	103,73	37,29	141,02
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	14,00	16,11	14,38	30,49	225,54	201,32	426,86
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,80	565,51	48,51	614,02	452,41	38,81	491,22
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,80	0,00	64,29	64,29	0,00	51,43	51,43
		Viga Intermediária - VI1								
GOINFRA	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	39,70	7,69	3,78	11,47	305,29	150,07	455,36
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,00	9,18	3,30	12,48	73,44	26,40	99,84
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	10,00	16,11	14,38	30,49	161,10	143,80	304,90
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,57	565,51	48,51	614,02	322,34	27,65	349,99
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,57	0,00	64,29	64,29	0,00	36,65	36,65
		Viga Intermediária - VI2								
GOINFRA	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,00	7,69	3,78	11,47	23,07	11,34	34,41
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,80	9,18	3,30	12,48	7,34	2,64	9,98
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	1,00	16,11	14,38	30,49	16,11	14,38	30,49
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,05	565,51	48,51	614,02	28,28	2,43	30,70
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,05	0,00	64,29	64,29	0,00	3,21	3,21
		Viga Intermediária - VI3								
GOINFRA	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,00	39,70	3,78	43,48	119,10	11,34	130,44
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,00	9,18	3,30	12,48	73,44	26,40	99,84
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	10,00	16,11	14,38	30,49	161,10	143,80	304,90
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,57	565,51	48,51	614,02	322,34	27,65	349,99
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,57	0,00	64,29	64,29	0,00	36,65	36,65
		Viga Intermediária - VI4								
GOINFRA	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	55,50	39,70	3,78	43,48	2203,35	209,79	2413,14
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,30	9,18	3,30	12,48	103,73	37,29	141,02
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	14,00	16,11	14,38	30,49	225,54	201,32	426,86

GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,80	565,51	48,51	614,02	452,41	38,81	491,22
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,80	0,00	64,29	64,29	0,00	51,43	51,43
		Viga Intermediária - VI5								
GOINFRA	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,60	39,70	3,78	43,48	222,32	21,17	243,49
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,90	9,18	3,30	12,48	8,26	2,97	11,23
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	1,10	16,11	14,38	30,49	17,72	15,82	33,54
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,06	565,51	48,51	614,02	33,93	2,91	36,84
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,06	0,00	64,29	64,29	0,00	3,86	3,86
		Viga Intermediária - VI6								
GOINFRA	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	55,50	39,70	3,78	43,48	2203,35	209,79	2413,14
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,30	9,18	3,30	12,48	103,73	37,29	141,02
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	14,00	16,11	14,38	30,49	225,54	201,32	426,86
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,80	565,51	48,51	614,02	452,41	38,81	491,22
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,80	0,00	64,29	64,29	0,00	51,43	51,43
		Viga VP1								
GOINFRA	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	39,70	39,70	3,78	43,48	1576,09	150,07	1726,16
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,00	9,18	3,30	12,48	73,44	26,40	99,84
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	10,00	16,11	14,38	30,49	161,10	143,80	304,90
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,57	565,51	48,51	614,02	322,34	27,65	349,99
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,57	0,00	64,29	64,29	0,00	36,65	36,65
		Viga VP2								
GOINFRA	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	39,70	39,70	3,78	43,48	1576,09	150,07	1726,16
GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,00	9,18	3,30	12,48	73,44	26,40	99,84
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	10,00	16,11	14,38	30,49	161,10	143,80	304,90
GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,57	565,51	48,51	614,02	322,34	27,65	349,99
GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,57	0,00	64,29	64,29	0,00	36,65	36,65
							Total	44429,59	13910,73	58340,33

Senador Canedo, 26 de agosto de 2026

Total			
Total da Obra		358634,81	290315,91
B. D. I. (%)	23,54	84422,63	68340,36
Total Final		443057,44	358656,27

Itens com B. D. I. reduzido (%)								19,88		
Cotação		Brise em Alumínio pintado na cor branco brilhante,conforme projeto, inclusive instalação.	un.	1,00	90240,00		90240,00	90240,00	0,00	90240,00
		ALNIT - Fone 3280 0305								
Cotação		Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	un.	1,00	68417,00		68417,00	68417,00	0,00	68417,00
		EMBRALEV ELEVADORES - 62 99155 7006								
Cotação		Totem em ACM, conforme medidas do projeto, instalado sobre base de concreto com 10 cm de altura.	um	1,00	8000,00		8000,00	8000,00	0,00	8000,00
		FLEXmídia - 3512-5759 - 99284884 ==>> R\$ 8000,00								

Total				166657,00
B. D. I. (%)				33131,41
Total Final				199788,41

Total fnal da Obra	815607,71
B. D. I.	185894,41
Total	1.001.502,12

Rui Fernando da Mota e Camanducaia
Eng. Civil - Prefeitura Mun. Senador Canedo