



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**

**CEI DULCE GODINHO**

**NAZÁRIO**

**ETAPA 01**

Edificação, muro e terraplanagem  
Sem brise e sem quadra

**R00 – Não Desonerado**

**CURVA ABC  
CURVA ABC DE SERVIÇOS  
ORÇAMENTO  
CRONOGRAMA  
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS  
BDI  
PLANILHA DE QUANTIDADES**

**029-23\_28**

mar/2026

**CURVA ABC**



## Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem

Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO



B.D.I. PADRÃO

23,56%

### RESUMO ORÇAMENTO

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO R\$	%
1	Estrutural de Concreto	2.578.792,20	32,53 %
2	Alvenarias e Revestimentos Internos e Externos	849.720,89	10,72 %
3	Instalações Elétricas	548.364,61	6,92 %
4	Pavimentação	526.071,67	6,64 %
5	Instalações Hidrossanitárias	481.920,94	6,08 %
6	Administração Local	446.234,58	5,63 %
7	Guarda corpo, Corrimão e Cercamentos	351.124,40	4,43 %
8	Pinturas Internas e Externas	345.425,54	4,36 %
9	Sistema de Climatização	328.614,82	4,15 %
10	Esquadrias	328.024,73	4,14 %
11	Drenagem	223.128,93	2,81 %
12	Cobertura	146.330,22	1,85 %
13	Sistema Preventivo contra Incêndio	121.376,10	1,53 %
14	Cabeamento Estruturado	118.144,98	1,49 %
15	Terraplanagem	115.083,69	1,45 %
16	Serviços Preliminares	86.081,96	1,09 %
17	Impermeabilização	85.370,92	1,08 %
18	Sistema de Proteção a Descargas Atmosféricas	82.340,89	1,04 %
19	Paisagismo	60.084,82	0,76 %
20	Mobiliário e Equipamentos	53.533,33	0,68 %
21	Demolições e Retiradas	32.613,80	0,41 %
22	Serviços Finais de Obra	18.059,95	0,23 %
VALOR GLOBAL (com BDI)		7.926.443,97	100,00%

Total sem BDI

6.415.864,18

Total do BDI

1.510.579,79

Total Geral

7.926.443,97

## **CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****CURVA ABC DE SERVIÇO**

ITEM N°	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
1	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	871,40	R\$ 911,81	R\$ 794.551,23	10,02	10,02
2	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6.692,40	R\$ 94,68	R\$ 633.636,43	7,99	18,02
3	EGP-2251	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CUSTOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRA)	un	1,00	R\$ 446.234,58	R\$ 446.234,58	5,63	23,65
4	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2.893,89	R\$ 122,21	R\$ 353.662,29	4,46	28,11
5	EGP-2389	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø2" COM CORRIMÃO EM BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1,1/2", COM ALTURA FINAL DE H=1,10m COM TELA DE ARAME ONDULADO GALVANIZADO, FIO 10 SOLDADO, MALHA QUADRANGULAR 50mm / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO / FIXADO EM GUIA DE BALIZAMENTO EM CONCRETO (h=10cm), COM PINTURA EPOXI SOBRE FUNDO. MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M	288,23	R\$ 891,95	R\$ 257.086,74	3,24	31,35
6	104958	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	1.243,87	R\$ 165,48	R\$ 205.835,60	2,60	36,81
7	87261	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	223,30	R\$ 887,18	R\$ 198.107,29	2,50	39,31
8	102487	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13.566,70	R\$ 14,53	R\$ 197.124,15	2,49	41,8
9	92770	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	11.466,71	R\$ 14,75	R\$ 169.133,97	2,13	43,93
10	104642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	2.231,50	R\$ 72,23	R\$ 161.181,24	2,03	45,97
11	87737	SINAPI	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	119,00	R\$ 1.195,94	R\$ 142.316,86	1,80	47,76
12	804039	SICRO3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14.084,04	R\$ 6,85	R\$ 96.475,67	1,22	48,98
13	91926	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.995,70	R\$ 15,96	R\$ 95.691,37	1,21	50,19
14	92769	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	m²	6.540,30	R\$ 12,68	R\$ 82.931,00	1,05	51,23
15	87905	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.152,40	R\$ 11,16	R\$ 79.820,78	1,01	52,24
16	92763	SINAPI	AF CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, Q/F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	11,00	R\$ 7.228,77	R\$ 79.516,47	1,00	53,24
17	103253	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.818,20	R\$ 18,59	R\$ 70.980,33	0,90	54,14
18	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.172,00	R\$ 13,44	R\$ 69.511,68	0,88	55,02
19	92762	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM	m²	827,59	R\$ 83,98	R\$ 69.501,00	0,88	55,89
20	2597	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	11.466,71	R\$ 5,77	R\$ 66.162,91	0,83	56,73
21	88415	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2.242,52	R\$ 27,33	R\$ 61.288,07	0,77	57,5
22	88497	SINAPI	LUMINÁRIA LED TUBULAR T8 LED - LUMINÁRIA LED 35W	UN	178,00	R\$ 340,91	R\$ 60.681,98	0,77	58,27
23	EGP-2122	Próprio	GRADIL EM BARRA DE FERRO CHATA 3/16" x 1 1/2", INCLINADAS A 45º, ESPAÇADAS EM 6 CM, ACABAMENTO PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA COR CONFORME PROJETO	m²	97,14	R\$ 615,30	R\$ 59.770,24	0,75	59,02
24	EGP-2391	Próprio	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	584,19	R\$ 100,63	R\$ 58.787,03	0,74	59,76
25	94304	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	186,11	R\$ 304,36	R\$ 56.644,43	0,71	60,48
26	92362	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.507,90	R\$ 12,51	R\$ 56.393,82	0,71	61,19
27	104106	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1.243,87	R\$ 44,27	R\$ 55.066,12	0,69	61,88
28	88477	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.459,90	R\$ 15,33	R\$ 53.040,26	0,67	62,55
29	92761	SINAPI	P04 (0,90X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / VISOR DE VIDRO, FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA ACETINADO NA COR BRANCA	UN	23,00	R\$ 2.175,16	R\$ 50.028,68	0,63	63,18
30	2326	Próprio	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	M	330,00	R\$ 149,71	R\$ 49.404,30	0,62	63,81
31	EGP-2477	Próprio	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	37,42	R\$ 1.274,84	R\$ 47.704,51	0,60	64,41
32	102253	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	289,80	R\$ 162,90	R\$ 47.208,42	0,60	65
33	98546	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	735,80	R\$ 59,34	R\$ 43.662,37	0,55	65,55
34	92566	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	735,80	R\$ 58,41	R\$ 42.978,07	0,54	66,1
35	94207	SINAPI	J10 (1,60X2,50) JANELA COM 4 FOLHAS 2 FIXAS 2 DE CORRER + BANDEIRA SUPERIOR COM 4 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM 6 mm COM PELÍCULA	m²	27,04	R\$ 1.523,71	R\$ 41.201,11	0,52	66,62
36	EGP-2560	Próprio	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	3.250,00	R\$ 12,67	R\$ 41.177,50	0,52	67,14
37	98297	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.190,80	R\$ 12,73	R\$ 40.618,88	0,51	67,65
38	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.477,60	R\$ 16,13	R\$ 39.963,68	0,50	68,15
39	104919	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	273,00	R\$ 144,55	R\$ 39.462,15	0,50	68,65
40	96680	SINAPI							

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****CURVA ABC DE SERVIÇO**

ITEM N°	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
41	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.933,50	R\$ 20,37	R\$ 39.385,39	0,50	69,15
42	EGP-2560	Próprio	J06 (1,60X2,20) JANELA COM 4 FOLHAS 2 FIXAS 2 DE CORRER + BANDEIRA SUPERIOR COM 4 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM 6 mm COM PELÍCULA	m²	24,64	R\$ 1.523,71	R\$ 37.544,21	0,47	69,62
43	106426	SINAPI	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00	R\$ 36.890,67	R\$ 36.890,67	0,47	70,09
44	EGP-1536	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	2.745,24	R\$ 13,39	R\$ 36.758,76	0,46	70,55
45	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	m³	16,78	R\$ 2.159,48	R\$ 36.236,07	0,46	71,01
46	EGP-2490	Próprio	CABINE DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO (CPM) EM MÉDIA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 35.161,67	R\$ 35.161,67	0,44	71,45
47	99858	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	M	91,28	R\$ 375,41	R\$ 34.267,42	0,43	71,88
48	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.082,47	R\$ 3,32	R\$ 33.473,80	0,42	72,3
49	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	82,12	R\$ 403,58	R\$ 33.141,98	0,42	72,72
50	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	214,12	R\$ 151,42	R\$ 32.422,05	0,41	73,13
51	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, Q/F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	R\$ 5.309,43	R\$ 31.856,58	0,40	73,53
52	134	Próprio	TORNEIRA COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO POR ALAVANCA, PARA PNE COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	23,00	R\$ 1.368,51	R\$ 31.475,73	0,40	73,93
53	EGP-1824	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL COM ADUBO ORGÂNICO, PREPARADA	m³	95,43	R\$ 300,62	R\$ 28.688,16	0,36	74,29
54	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.718,30	R\$ 10,53	R\$ 28.623,69	0,36	74,65
55	EGP-1686	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-1300/250 SOLER & PAU OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 7.041,21	R\$ 28.164,84	0,36	75,01
56	EGP-1812	Próprio	P01 (0,79X1,65) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / PUXADOR COM SISTEMA DE FECHADURA COM INDICADOR LIVRE-OCUPADO / DIVISÓRIAS EM GRANITOSIENA	m²	15,64	R\$ 1.792,02	R\$ 28.027,19	0,35	75,36
57	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.500,00	R\$ 18,36	R\$ 27.540,00	0,35	75,71
58	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	735,80	R\$ 35,69	R\$ 26.260,70	0,33	76,04
59	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.689,17	R\$ 15,51	R\$ 26.199,02	0,33	76,37
60	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	R\$ 282,66	R\$ 25.439,40	0,32	76,69
61	EGP-2738	Próprio	PLAYGROUND COM 01 TORRE COM COBERTURA QUADRADA EM MADEIRA PLÁSTICA h=0,80m, 01 TORRE COM COQUEIRO DECORATIVO h=0,80m, 01 PASSARELA TUBO RETO 1,60m ROTOMOLDADO COM ALMOFADAS, 02 GUARDA CORPO ROTOMOLDADO, 01 ESCADA ROTOMOLDADO COM CORRIMÃO, 01 RAMPA DE TACOS COM PEGA MÃO, 01 ESCORREGADOR RETO ROTOMOLDADO COM PORTAL E 01 KIT JOGO DA VELHA. DIMENSÕES (5,90x4,50)m, COM ÁREA DE PROJEÇÃO DE 27,00m²	un	1,00	R\$ 24.359,54	R\$ 24.359,54	0,31	77
62	EGP-1406	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM MARMORE OU GRANITO COR PREDOMINANTEMENTE BRANCA PARA ÁREAS SECAS OU MOLHADAS, USOS DIVERSOS, SUPORTE COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	19,08	R\$ 1.271,96	R\$ 24.268,99	0,31	77,31
63	EGP-1401	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CONFORME PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	m	183,43	R\$ 131,65	R\$ 24.148,55	0,30	77,61
64	141	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO COMPLETA	m²	122,77	R\$ 196,18	R\$ 24.085,01	0,30	77,92
65	EGP-1902	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO OU DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	15,00	R\$ 1.594,43	R\$ 23.916,45	0,30	78,22
66	EGP-1150	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE AÇO RE-BAR PARA SPDA / ATERRAMENTO SEÇÃO ATÉ 50mm2	M	523,48	R\$ 44,97	R\$ 23.540,89	0,30	78,51
67	EGP-2520	Próprio	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 250 DISJUNTORES 450A+ BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 11.100,03	R\$ 22.200,06	0,28	78,79
68	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, Q/F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	R\$ 3.661,18	R\$ 21.967,08	0,28	79,07
69	EGP-1706	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-1000/200 SOLER & PAU OU SIMILAR	UN	7,00	R\$ 3.130,84	R\$ 21.915,88	0,28	79,35
70	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	975,90	R\$ 20,30	R\$ 19.810,77	0,25	79,6
71	EGP-1509	Próprio	CUBA DE EMBUTIR KOHLER VERTICYL RETANGULAR BRANCA DE PORCELANA, 43X33X17CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	R\$ 875,43	R\$ 19.259,46	0,24	79,84
72	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024	M	170,90	R\$ 111,78	R\$ 19.103,20	0,24	80,08
73	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.463,10	R\$ 2,50	R\$ 18.657,75	0,24	80,32
74	EGP-1191	Próprio	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO	UN	834,00	R\$ 22,20	R\$ 18.514,80	0,23	80,55
75	EGP-2525	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH (10/100) BASE TX 48 PORTAS	UN	4,00	R\$ 4.523,80	R\$ 18.095,20	0,23	80,78
76	EGP-2513	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO / GORDURA / AREIA, OU USOS SIMILARES, QUADRADA, DIMENSÕES 80X80 CM, COM TAMPA ARTICULADA DE FERRO	UN	7,00	R\$ 2.465,15	R\$ 17.256,05	0,22	81
77	88496	SINAPI	FUNDIDO EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	349,84	R\$ 49,09	R\$ 17.173,64	0,22	81,21
78	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	141,06	R\$ 120,05	R\$ 16.934,25	0,21	81,43
79	EGP-2550	Próprio	PRATELEIRA EM AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO ESCOVADO, DIMENSÕES 1500 X 300 MM	un	5,00	R\$ 3.313,45	R\$ 16.567,25	0,21	81,64
80	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	289,80	R\$ 56,89	R\$ 16.486,72	0,21	81,84
81	EGP-2563	Próprio	P07 (3,20X2,80) PORTA DESLIZANTE DE VIDRO / 04 FOLHAS / ALUMÍNIO BRANCO / VIDRO INCOLOR TEMPERADO	UN	1,00	R\$ 16.447,31	R\$ 16.447,31	0,21	82,05
82	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	240,13	R\$ 68,13	R\$ 16.360,05	0,21	82,26

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****CURVA ABC DE SERVIÇO**

ITEM N°	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
83	EGP-1815	Próprio	J09 (0,60X1,60) JANELA COM 3 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR	m²	13,44	R\$ 1.190,01	R\$ 15.993,73	0,20	82,46
84	EGP-1661	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE COZINHAS, ROTOR TIPO LIMIT LOAD E COM MANCAL FORA DE FLUXO. REF: ILS 400/4.800M³/H- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15.946,85	R\$ 15.946,85	0,20	82,66
85	EGP-1369	Próprio	EXECUÇÃO ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE , ARMADURA , ARGAMASSA E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	108,00	R\$ 145,25	R\$ 15.687,00	0,20	82,86
86	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	171,90	R\$ 91,23	R\$ 15.682,43	0,20	83,06
87	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	267,00	R\$ 58,06	R\$ 15.502,02	0,20	83,25
88	EGP-2296	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	2.683,50	R\$ 5,60	R\$ 15.027,60	0,19	83,44
89	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	143,60	R\$ 104,50	R\$ 15.006,20	0,19	83,63
90	EGP-2568	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 4 CV . REF. SCHNEIDER BRAVA D40	UN	2,00	R\$ 7.482,32	R\$ 14.964,64	0,19	83,82
91	2003529	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 7.480,77	R\$ 14.961,54	0,19	84,01
92	EGP-1890	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=12M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, 150W COM 04 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	R\$ 7.057,10	R\$ 14.114,20	0,18	84,19
93	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	779,77	R\$ 18,07	R\$ 14.090,44	0,18	84,36
94	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	R\$ 405,17	R\$ 13.775,78	0,17	84,54
95	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 1.147,56	R\$ 13.770,76	0,17	84,71
96	101866	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	238,00	R\$ 57,06	R\$ 13.580,28	0,17	84,88
97	EGP-2560	Próprio	J08 (1,60X1,80) JANELA COM 4 FOLHAS 2 FIXAS 2 DE CORRER + BANDEIRA SUPERIOR COM 4 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM 6 mm COM PELICULA	m²	8,64	R\$ 1.523,71	R\$ 13.164,85	0,17	85,05
98	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	191,81	R\$ 67,78	R\$ 13.000,88	0,16	85,21
99	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	955,00	R\$ 13,57	R\$ 12.959,35	0,16	85,38
100	105729	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	50,34	R\$ 249,20	R\$ 12.544,72	0,16	85,54
101	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1.054,58	R\$ 11,82	R\$ 12.465,13	0,16	85,69
102	EGP-2094	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO PRE MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM COM TAMPA METÁLICA ARTICULADA - USOS DIVERSOS	UN	13,00	R\$ 955,42	R\$ 12.420,46	0,16	85,85
103	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024	m²	600,00	R\$ 20,35	R\$ 12.210,00	0,15	86
104	EGP-2562	Próprio	P13 (1,55 X 2,10) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA UNISSEX TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55MM, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	4,00	R\$ 3.030,63	R\$ 12.122,52	0,15	86,16
105	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	52,50	R\$ 229,01	R\$ 12.023,02	0,15	86,31
106	EGP-2220	Próprio	P06 (0,90X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA UNISSEX TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA ACETINADO NA COR BRANCA	UN	6,00	R\$ 1.974,69	R\$ 11.848,14	0,15	86,46
107	98526	SINAPI	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	UN	63,00	R\$ 187,29	R\$ 11.799,27	0,15	86,61
108	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	380,35	R\$ 29,92	R\$ 11.380,07	0,14	86,75
109	EGP-2515	Próprio	CAIXA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 120 CM COM TAMPA METÁLICA ARTICULADA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA H=2,00M	UN	2,00	R\$ 5.385,83	R\$ 10.771,66	0,14	86,89
110	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 896,53	R\$ 10.758,31	0,14	87,02
111	EGP-1145	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR PONTUAL DE CALOR, CHAMAS, FUMAÇA OU TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL	UN	28,00	R\$ 381,31	R\$ 10.676,68	0,13	87,16
112	EGP-1815	Próprio	J05 (0,60X2,40) JANELA COM 3 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR	m²	8,64	R\$ 1.190,01	R\$ 10.281,68	0,13	87,29
113	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	286,18	R\$ 35,42	R\$ 10.136,49	0,13	87,41
114	EGP-2536	Próprio	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 345,81	R\$ 10.028,49	0,13	87,54
115	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	562,70	R\$ 17,65	R\$ 9.931,65	0,13	87,67
116	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	372,00	R\$ 26,52	R\$ 9.865,44	0,12	87,79
117	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	720,00	R\$ 13,65	R\$ 9.828,00	0,12	87,91
118	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.416,17	R\$ 4,02	R\$ 9.713,00	0,12	88,04
119	EGP-2567	Próprio	CONTACTORA TRIPOLAR ATE 10A	UN	22,00	R\$ 440,30	R\$ 9.686,60	0,12	88,16
120	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.042,08	R\$ 9,16	R\$ 9.545,45	0,12	88,28



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem

Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO



B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%

### CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM N°	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
121	EGP-2565	Próprio	LETREIRO DE ACM - COM O ESCRITO " CEI PROFª DULCE GODINHO NAZÁRIO" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,28	R\$ 926,70	R\$ 9.526,47	0,12	88,4
122	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	113,40	R\$ 83,86	R\$ 9.509,72	0,12	88,52
123	EGP-1233	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-250/100 SOLER & PAU OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 1.885,55	R\$ 9.427,75	0,12	88,64
124	EGP-1668	Próprio	BOCAL DE VENTILAÇÃO COM DIÂMETRO DE 150MM, CONSTRUÍDO EM POLIPROPILENO BRANCO. REF: RVA 150 SCIFLUX	UN	45,00	R\$ 208,45	R\$ 9.380,25	0,12	88,76
125	EGP-1153	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	m	356,18	R\$ 25,56	R\$ 9.103,96	0,11	88,87
126	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	110,00	R\$ 82,42	R\$ 9.066,20	0,11	88,99
127	EGP-1822	Próprio	PLANTIO GRAMA-AMENDOIM	m²	36,23	R\$ 245,26	R\$ 8.885,76	0,11	89,1
128	EGP-2578	Próprio	P09 (0,90X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55MM, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO, COM UMA FOLHA DE TELA ANTIMOSQUITO EM ALUMÍNIO	UN	3,00	R\$ 2.959,95	R\$ 8.879,85	0,11	89,21
129	102725	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	221,00	R\$ 39,47	R\$ 8.722,87	0,11	89,32
130	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	204,79	R\$ 42,36	R\$ 8.674,90	0,11	89,43
131	EGP-1638	Próprio	P12 (4,00X2,10) PORTÃO 1 FOLHA DE GIRO EM PERFIL METÁLICO 1/1/4" COM FECHAMENTO EM GRADE / BARRA CHATA 7/8"x3/16" A CADA 10cm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO / TRATAMENTO ANTICORROSÃO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO	m²	8,40	R\$ 1.030,02	R\$ 8.652,16	0,11	89,54
132	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	999,71	R\$ 8,56	R\$ 8.557,51	0,11	89,65
133	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	114,32	R\$ 74,29	R\$ 8.492,83	0,11	89,75
134	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	13,84	R\$ 603,56	R\$ 8.353,27	0,11	89,86
135	2003646	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	un	3,00	R\$ 2.770,75	R\$ 8.312,25	0,10	89,96
136	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	148,00	R\$ 54,89	R\$ 8.123,72	0,10	90,07
137	EGP-1662	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE FILTRAGEM TIPO "INLINE" CENTRÍFUGO, FILTRO (G4 +M5) - MOD FILBOX 200	UN	7,00	R\$ 1.156,86	R\$ 8.098,02	0,10	90,17
138	EGP-2200	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM SUPORTE MÃO FRANCESA	m²	6,96	R\$ 1.153,69	R\$ 8.029,68	0,10	90,27
139	EGP-2265	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL (ST) - ESP.10cm , USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS , COM ISOLAMENTO EM LÃ DE ROCHA - (Esp=100mm - chapa 15mm + lâ de rocha 70mm+ chapa 15mm)	m²	32,87	R\$ 243,79	R\$ 8.013,37	0,10	90,37
140	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	584,19	R\$ 13,60	R\$ 7.944,98	0,10	90,47
141	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	426,33	R\$ 18,39	R\$ 7.840,20	0,10	90,57
142	97240	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	48,44	R\$ 161,33	R\$ 7.814,82	0,10	90,67
143	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	756,20	R\$ 10,25	R\$ 7.751,05	0,10	90,77
144	EGP-1812	Próprio	P15 (1,20X1,80) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	m²	4,32	R\$ 1.792,02	R\$ 7.741,52	0,10	90,86
145	EGP-1471	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL 1/2 CV. REF. SCHNEIDER DV05 1/2 OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 3.811,01	R\$ 7.622,02	0,10	90,96
146	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	183,00	R\$ 41,44	R\$ 7.583,52	0,10	91,06
147	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	266,33	R\$ 28,24	R\$ 7.521,15	0,09	91,15
148	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	192,78	R\$ 38,45	R\$ 7.412,39	0,09	91,24
149	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	42,07	R\$ 175,78	R\$ 7.395,06	0,09	91,34
150	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	304,87	R\$ 24,05	R\$ 7.332,12	0,09	91,43
151	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	R\$ 14,54	R\$ 7.270,00	0,09	91,52
152	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	382,59	R\$ 18,43	R\$ 7.051,04	0,09	91,61
153	EGP-1562	Próprio	FORRO EM FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625X625 MM, PINTURA ANTIMOFO, APOIADO SOBRE PERFIL DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	32,99	R\$ 213,37	R\$ 7.039,07	0,09	91,7
154	98529	SINAPI	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	UN	63,00	R\$ 111,47	R\$ 7.022,61	0,09	91,79
155	EGP-1234	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-500/100 SOLER & PAU OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 2.337,05	R\$ 7.011,15	0,09	91,88
156	89402	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	389,07	R\$ 17,97	R\$ 6.991,58	0,09	91,96
157	EGP-2561	Próprio	P14 (2,20 X 2,10) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55MM, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	2,00	R\$ 3.447,99	R\$ 6.895,98	0,09	92,05
158	EGP-1812	Próprio	P08 (0,90X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA / MÍNIMO 3 DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	m²	3,78	R\$ 1.792,02	R\$ 6.773,83	0,09	92,14
159	EGP-1812	Próprio	P20 (1,80X2,10) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	m²	3,78	R\$ 1.792,02	R\$ 6.773,83	0,09	92,22



**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****CURVA ABC DE SERVIÇO**

ITEM N°	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
160	EGP-2534	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	m	40,17	R\$ 167,90	R\$ 6.744,54	0,09	92,31
161	EGP-1998	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICA CENTRÍFUGA 1/3 CV - REF. SCHNEIDER BC-91S OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 3.353,66	R\$ 6.707,32	0,08	92,39
162	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	626,76	R\$ 10,66	R\$ 6.681,26	0,08	92,48
163	EGP-1133	Próprio	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44U X 570MM , COMPLETO, COM BANDEJAM, CALHA, GAVETA E UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO, ORGANIZADOR DE CABOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 6.642,33	R\$ 6.642,33	0,08	92,56
164	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	34,00	R\$ 194,89	R\$ 6.626,26	0,08	92,64
165	EGP-2537	Próprio	TE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	21,00	R\$ 313,44	R\$ 6.582,24	0,08	92,73
166	101740	SINAPI	RODAPÉ EM PORCELANATO CINZA CLARO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, h = 10 cm	M	84,69	R\$ 76,43	R\$ 6.472,85	0,08	92,81
167	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	612,68	R\$ 10,47	R\$ 6.414,75	0,08	92,89
168	EGP-2533	Próprio	COIFA DE AÇO INOX AISI 304 - TAM1900X1300X0,500 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.291,57	R\$ 6.291,57	0,08	92,97
169	EGP-1959	Próprio	EQUIPAMENTO PLAYGROUND   CAVALINHO DE MOLA	UN	2,00	R\$ 3.103,19	R\$ 6.206,38	0,08	93,05
170	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	63,00	R\$ 98,44	R\$ 6.201,72	0,08	93,13
171	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1")	UN	90,00	R\$ 68,19	R\$ 6.137,10	0,08	93,2
172	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM". AF_01/2024	m³	23,80	R\$ 257,44	R\$ 6.127,07	0,08	93,28
173	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	568,30	R\$ 10,67	R\$ 6.063,76	0,08	93,36
174	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	51,80	R\$ 116,51	R\$ 6.035,21	0,08	93,43
175	EGP-1812	Próprio	P16 (1,60X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / PUXADOR COM SISTEMA DE FECHADURA COM INDICADOR LIVRE-OCUPADO / DIVISÓRIAS EM GRANITOSIENA	m²	3,36	R\$ 1.792,02	R\$ 6.021,18	0,08	93,51
176	EGP-1444	Próprio	TANQUE CISTERNA RESERVATÓRIO VERTICAL MODULAR 1000LITROS COM FILTRO	UN	2,00	R\$ 2.995,88	R\$ 5.991,76	0,08	93,58
177	103486	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	103,17	R\$ 57,80	R\$ 5.963,22	0,08	93,66
178	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,00	R\$ 91,57	R\$ 5.952,05	0,08	93,73
179	CPG-PDA-1377	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE AÇO RE-BAR PARA SPDA / ATERRAMENTO, SEÇÃO ATÉ 80MM²	M	129,60	R\$ 44,97	R\$ 5.828,11	0,07	93,81
180	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 720,30	R\$ 5.762,40	0,07	93,88
181	2124	Próprio	VASO SANITÁRIO PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO INCLUSO ASSENTO	un	3,00	R\$ 1.904,34	R\$ 5.713,02	0,07	93,95
182	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	234,62	R\$ 24,21	R\$ 5.680,15	0,07	94,02
183	EGP-2137	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO/CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 2500 LITROS	UN	2,00	R\$ 2.702,62	R\$ 5.405,24	0,07	94,09
184	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,77	R\$ 22,84	R\$ 5.270,78	0,07	94,16
185	EGP-1638	Próprio	P19 (1,20X2,10) PORTÃO 1 FOLHA DE GIRO EM PERFIL METÁLICO 1/1/4" COM FECHAMENTO EM GRADE / BARRA CHATA 7/8"x3/16" A CADA 10cm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO / TRATAMENTO ANTICORROSÃO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO	m²	5,04	R\$ 1.030,02	R\$ 5.191,30	0,07	94,23
186	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	498,50	R\$ 10,35	R\$ 5.159,47	0,07	94,29
187	102469	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_05/2021	m²	335,58	R\$ 15,33	R\$ 5.144,44	0,06	94,36
188	CPG-SVP-008	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	12,00	R\$ 425,78	R\$ 5.109,36	0,06	94,42
189	EGP-1108	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38MM, COM TAMPA, INCLUSO SUPORTES, SUSPENSÕES, TIRANTES E ACESSÓRIOS	M	74,19	R\$ 67,55	R\$ 5.011,53	0,06	94,48
190	EGP-2551	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE D=50CM	un	14,00	R\$ 355,27	R\$ 4.973,78	0,06	94,55
191	EGP-2549	Próprio	PRATELEIRA EM AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO ESCOVADO, DIMENSÕES 1100 X 300 - 05 NÍVEIS	un	2,00	R\$ 2.485,39	R\$ 4.970,78	0,06	94,61
192	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	192,78	R\$ 25,61	R\$ 4.937,09	0,06	94,67
193	EGP-1390	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	M	62,58	R\$ 78,44	R\$ 4.908,77	0,06	94,73
194	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	124,00	R\$ 39,40	R\$ 4.885,60	0,06	94,79
195	98383	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6"). AF_03/2024	M	44,30	R\$ 109,96	R\$ 4.871,22	0,06	94,86
196	EGP-2510	Próprio	COMPRESSOR RADIAL, 0,84 CV , TRIFÁSICO 380v, VAZÃO MÁXIMA: 1,8 m³/min - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 4.864,74	R\$ 4.864,74	0,06	94,92
197	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	23,00	R\$ 210,84	R\$ 4.849,32	0,06	94,98
198	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	50,00	R\$ 96,42	R\$ 4.821,00	0,06	95,04
199	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	189,00	R\$ 25,20	R\$ 4.762,80	0,06	95,1
200	EGP-1638	Próprio	P11 (2,20X2,10) PORTÃO 2 FOLHAS DE GIRO EM PERFIL METÁLICO 1/1/4" COM FECHAMENTO EM GRADE / BARRA CHATA 7/8"x3/16" A CADA 10cm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO / TRATAMENTO ANTICORROSÃO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO	m²	4,62	R\$ 1.030,02	R\$ 4.758,69	0,06	95,16
201	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	281,00	R\$ 16,82	R\$ 4.726,42	0,06	95,22
202	EGP-2739	Próprio	GAÑGORRA DUPLA, DE MADEIRA PLÁSTICA	un	2,00	R\$ 2.339,79	R\$ 4.679,58	0,06	95,28
203	EGP-1494	Próprio	CABO BLINDADO ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 750V, 2X1,50MM² (PARA ALARME DE INCÊNDIO)	M	140,00	R\$ 33,03	R\$ 4.624,20	0,06	95,34

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****CURVA ABC DE SERVIÇO**

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
204	EGP-1812	Próprio	P10 (1,20X2,10) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	m²	2,52	R\$ 1.792,02	R\$ 4.515,89	0,06	95,39
205	EGP-2235	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 4.448,18	R\$ 4.448,18	0,06	95,45
206	EGP-2138	Próprio	J04 (0,60X1,60) JANELA COM 3 FOLHAS DE CORRER TELA ANTI-VETOR / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR	m²	4,80	R\$ 916,76	R\$ 4.400,44	0,06	95,5
207	EGP-1410	Próprio	J07 (1,00X1,60) PERFIL EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / 02 FOLHAS FIXAS COM ABERTURA INFERIOR / VIDRO FIXO TEMPERADO 6 mm INCOLOR COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA DE SEGURANÇA	m²	4,80	R\$ 870,24	R\$ 4.177,15	0,05	95,56
208	EGP-1402	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,5MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	M	42,37	R\$ 96,22	R\$ 4.076,84	0,05	95,61
209	EGP-2547	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO ELÉTRICO 4 TEMPERATURAS POTENCIA 6800W, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL PLÁSTICA, INCLUSIVE ACABAMENTO PARA REGISTRO CROMADO	Un	7,00	R\$ 571,56	R\$ 4.000,92	0,05	95,66
210	EGP-2220	Próprio	P03 (0,90 X 2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA FEMININO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA ACETINADO	UN	2,00	R\$ 1.974,69	R\$ 3.949,38	0,05	95,71
211	EGP-2220	Próprio	P05 (0,90X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA MASCULINO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA ACETINADO NA COR BRANCA	UN	2,00	R\$ 1.974,69	R\$ 3.949,38	0,05	95,76
212	EGP-1433	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DIM. 400x340x170MM, INCLUSIVE VÁLVULA METÁLICA E SIFÃO CROMADO	UN	5,00	R\$ 773,05	R\$ 3.865,25	0,05	95,81
213	EGP-2519	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 3.859,95	R\$ 3.859,95	0,05	95,86
214	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,72	R\$ 75,84	R\$ 3.846,60	0,05	95,9
215	EGP-1862	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA PITANGUEIRA (EUGENIA UNIFLORA)	UN	5,00	R\$ 768,41	R\$ 3.842,05	0,05	95,95
216	EGP-1823	Próprio	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL CONJUGADO ADULTO/INFANTIL	UN	2,00	R\$ 1.893,79	R\$ 3.787,58	0,05	96
217	EGP-1442	Próprio	PRESSURIZADOR SCHNEIDER SMARTBOX 1,3cv Hmt= 25m Q=5,18 m³/h OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 3.623,84	R\$ 3.623,84	0,05	96,05
218	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	12,84	R\$ 281,18	R\$ 3.610,35	0,05	96,09
219	EGP-2583	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE 6 KG, CLASSE K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.607,54	R\$ 3.607,54	0,05	96,14
220	EGP-1398	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO COM RESISTÊNCIA A UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	m²	31,32	R\$ 114,97	R\$ 3.600,86	0,05	96,18
221	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	R\$ 3.587,04	R\$ 3.587,04	0,05	96,23
222	103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25,97	R\$ 135,54	R\$ 3.519,97	0,04	96,27
223	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 581,60	R\$ 3.489,60	0,04	96,32
224	EGP-1523	Próprio	NVR, HVR STAND ALONE PARA 32 CANAIS, COM 4 PORTAS	un	2,00	R\$ 1.744,04	R\$ 3.488,08	0,04	96,36
225	EGP-2006	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 9W, COM 3 LUX - 300 LUMENS, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$ 122,62	R\$ 3.433,36	0,04	96,4
226	97882	SINAPI	CAIXA DE TERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	R\$ 308,24	R\$ 3.390,64	0,04	96,45
227	EGP-1812	Próprio	P18 (0,90X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO VENEZIANA / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55 mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m²	1,89	R\$ 1.792,02	R\$ 3.386,91	0,04	96,49
228	89987	SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R\$ 124,58	R\$ 3.363,66	0,04	96,53
229	91884	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	170,00	R\$ 19,72	R\$ 3.352,40	0,04	96,57
230	91996	SINAPI	REGULADOR DE VAZÃO DE AR 150MM	UN	58,00	R\$ 57,54	R\$ 3.337,32	0,04	96,62
231	EGP-1307	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 11/600DAN, PADRÃO CELESC COM ASSENTAMENTO	UN	23,00	R\$ 144,71	R\$ 3.328,33	0,04	96,66
232	EGP-1629	Próprio	SUPORTE PARA CABO DE AÇO - 38X90MM	UN	1,00	R\$ 3.297,37	R\$ 3.297,37	0,04	96,7
233	EGP-1541	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	99,00	R\$ 32,99	R\$ 3.266,01	0,04	96,74
234	96765	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 1.604,68	R\$ 3.209,36	0,04	96,78
235	91940	SINAPI	PATCH PANEL - 48P 1U	UN	102,00	R\$ 30,64	R\$ 3.125,28	0,04	96,82
236	EGP-2526	Próprio	AS BUILT	UN	4,00	R\$ 758,43	R\$ 3.033,72	0,04	96,86
237	EGP-1887	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM BARRAMENTO	m²	2.683,50	R\$ 1,13	R\$ 3.032,35	0,04	96,9
238	EGP-1512	Próprio	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	3,00	R\$ 997,87	R\$ 2.993,61	0,04	96,94
239	106027	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	UN	32,00	R\$ 92,32	R\$ 2.954,24	0,04	96,97
240	88484	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m²	426,33	R\$ 6,89	R\$ 2.937,41	0,04	97,01
241	95726	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	128,84	R\$ 22,68	R\$ 2.922,09	0,04	97,05
242	101564	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	37,61	R\$ 76,58	R\$ 2.880,17	0,04	97,08
243	100868	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 478,90	R\$ 2.873,40	0,04	97,12
244	89748	SINAPI		UN	51,00	R\$ 55,96	R\$ 2.853,96	0,04	97,16

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****CURVA ABC DE SERVIÇO**

ITEM N°	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
245	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	112,00	R\$ 25,40	R\$ 2.844,80	0,04	97,19
246	CPG-PSG-3222	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA JABUTICABEIRA (PLINIA CAULIFLORA)	UN	5,00	R\$ 568,93	R\$ 2.844,65	0,04	97,23
247	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,20	R\$ 887,96	R\$ 2.841,47	0,04	97,26
248	EGP-1144	Próprio	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM ATÉ 396 ENDEREÇAMENTOS	un	1,00	R\$ 2.829,47	R\$ 2.829,47	0,04	97,3
249	EGP-1324	Próprio	CALHA DE PISO REFORÇADA DE PVC DN 130 X 75 X 50 CM	M	11,00	R\$ 254,45	R\$ 2.798,95	0,04	97,33
250	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	13,94	R\$ 188,08	R\$ 2.621,83	0,03	97,37
251	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	R\$ 30,51	R\$ 2.593,35	0,03	97,4
252	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72,00	R\$ 35,72	R\$ 2.571,84	0,03	97,43
253	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2.842,11	R\$ 0,90	R\$ 2.557,89	0,03	97,46
254	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	47,00	R\$ 53,29	R\$ 2.504,63	0,03	97,5
255	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.239,03	R\$ 2.478,06	0,03	97,53
256	EGP-2564	Próprio	CONTRAPISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK=30MPa, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA Q-92	m²	15,07	R\$ 164,23	R\$ 2.474,94	0,03	97,56
257	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165,82	R\$ 14,66	R\$ 2.430,92	0,03	97,59
258	EGP-1130	Próprio	HIDRANTE DE RÉCALQUE NO PASSEIO EM CAIXA METÁLICA DE 40X60X40CM, INCL. REGISTRO GLOBO ANGULAR 90° DE 63MM, ADAPTADOR P/ ENGATE RÁPIDO E TAMPA C/ CORRENTE	und	1,00	R\$ 2.375,58	R\$ 2.375,58	0,03	97,62
259	EGP-2523	Próprio	CILINDRO GÁS P-45	UN	2,00	R\$ 1.185,83	R\$ 2.371,66	0,03	97,65
260	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,22	R\$ 48,83	R\$ 2.354,58	0,03	97,68
261	EGP-2399	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 2.352,47	R\$ 2.352,47	0,03	97,71
262	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	173,00	R\$ 13,36	R\$ 2.311,28	0,03	97,74
263	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 561,92	R\$ 2.247,68	0,03	97,77
264	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	46,96	R\$ 47,65	R\$ 2.237,64	0,03	97,79
265	104325	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	R\$ 96,85	R\$ 2.227,55	0,03	97,82
266	2003257	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	30,00	R\$ 73,67	R\$ 2.210,10	0,03	97,85
267	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 100,29	R\$ 2.206,38	0,03	97,88
268	1452	Próprio	PISO EMBORRACHADO DE IMPACTO (BORRACHA RECICLADA OU EPDM), BORDAS CHANFRADAS, SISTEMA DRENANTE, MODULAÇÃO EM PLACAS DE 1000x1000 mm / ESPESSURA 50 A 55 mm(FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	5,25	R\$ 419,56	R\$ 2.202,69	0,03	97,91
269	EGP-2003	Próprio	CONECTOR COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12	un	48,00	R\$ 44,77	R\$ 2.148,96	0,03	97,93
270	EGP-2521	Próprio	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	UN	44,00	R\$ 46,97	R\$ 2.066,68	0,03	97,96
271	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	48,00	R\$ 42,36	R\$ 2.033,28	0,03	97,98
272	EGP-2569	Próprio	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 720 L), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.950,18	R\$ 1.950,18	0,02	98,01
273	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	152,90	R\$ 12,56	R\$ 1.920,42	0,02	98,03
274	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	117,00	R\$ 16,29	R\$ 1.905,93	0,02	98,06
275	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	51,00	R\$ 37,26	R\$ 1.900,26	0,02	98,08
276	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,70	R\$ 175,40	R\$ 1.876,78	0,02	98,11
277	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	46,23	R\$ 40,47	R\$ 1.870,92	0,02	98,13
278	96692	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	29,00	R\$ 64,04	R\$ 1.857,16	0,02	98,15
279	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	R\$ 97,20	R\$ 1.846,80	0,02	98,18
280	97284	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	11,00	R\$ 163,42	R\$ 1.797,62	0,02	98,2
281	104388	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	m²	335,58	R\$ 5,33	R\$ 1.788,64	0,02	98,22
282	89701	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 246,93	R\$ 1.728,51	0,02	98,24
283	EGP-2465	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FIBRA ÓTICA	M	160,00	R\$ 10,78	R\$ 1.724,80	0,02	98,26
284	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	R\$ 191,35	R\$ 1.722,15	0,02	98,29
285	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 1.686,95	R\$ 1.686,95	0,02	98,31
286	EGP-1885	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA GOIABEIRA OU ARAÇAZEIRO (GÊNERO PSIDIMUM)	UN	2,00	R\$ 832,17	R\$ 1.664,34	0,02	98,33

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****CURVA ABC DE SERVIÇO**

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
287	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 207,00	R\$ 1.656,00	0,02	98,35
288	EGP-1342	Próprio	P02 (0,90x2,10) PORTA DE CORRER BRANCA LISA - PUXADOR EMBUTIDO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.650,18	R\$ 1.650,18	0,02	98,37
289	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,54	R\$ 92,90	R\$ 1.629,46	0,02	98,39
290	EGP-2234	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ	UN	1,00	R\$ 1.619,95	R\$ 1.619,95	0,02	98,41
291	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	134,18	R\$ 11,98	R\$ 1.607,47	0,02	98,43
292	EGP-2540	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EXTERNA PARA SISTEMA DE AR OU EXAUSTÃO, COM TELA PARA INSETOS, DIM. 250X250 MM - REF. TROX AT/AG OU SIMILAR	UN	7,00	R\$ 225,39	R\$ 1.577,73	0,02	98,45
293	EGP-1361	Próprio	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 1"	UN	33,00	R\$ 47,78	R\$ 1.576,74	0,02	98,47
294	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	R\$ 261,10	R\$ 1.566,60	0,02	98,49
295	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	116,00	R\$ 13,49	R\$ 1.564,84	0,02	98,51
296	209	Próprio	J02 (1,80X1,30) JANELA COM 1 FOLHA BASCULANTE / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	m²	2,34	R\$ 667,53	R\$ 1.562,02	0,02	98,53
297	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 48,34	R\$ 1.546,88	0,02	98,55
298	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 255,27	R\$ 1.531,62	0,02	98,57
299	702	Próprio	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS.	un	246,00	R\$ 6,12	R\$ 1.505,52	0,02	98,59
300	EGP-1204	Próprio	REDUTOR PRISONEIRO COM PARAFUSO, M12 X 3/16" EM LATÃO COM PARAFUSO INOX	UN	48,00	R\$ 30,84	R\$ 1.480,32	0,02	98,61
301	EGP-2466	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	93,73	R\$ 15,74	R\$ 1.475,31	0,02	98,63
302	EGP-2492	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA LIMOEIRO (CITRUS LIMON)	UN	3,00	R\$ 490,78	R\$ 1.472,34	0,02	98,64
303	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	67,00	R\$ 21,87	R\$ 1.465,29	0,02	98,66
304	EGP-2532	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE FILTRAGEM TIPO "INLINE" CENTRÍFUGO, FILTRO (G4 +M5) - MOD FILBOX 250	UN	1,00	R\$ 1.453,72	R\$ 1.453,72	0,02	98,68
305	EGP-1203	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 35mm²	UN	25,00	R\$ 56,39	R\$ 1.409,75	0,02	98,7
306	EGP-2546	Próprio	TANQUE DE PAREDE EM AÇO INOX CROMADO	un	1,00	R\$ 1.404,46	R\$ 1.404,46	0,02	98,72
307	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 462,38	R\$ 1.387,14	0,02	98,73
308	100794	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	22,00	R\$ 61,85	R\$ 1.360,70	0,02	98,75
309	EGP-1192	Próprio	MINICAPTOR 3/4"x1/4"x800MM, EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	UN	31,00	R\$ 42,55	R\$ 1.319,05	0,02	98,77
310	EGP-1667	Próprio	BOCAL DE VENTILAÇÃO COM DIÂMETRO DE 100MM, CONSTRUÍDO EM POLIPROPILENO BRANCO. REF: RVA 100 SCIFLUX	UN	12,00	R\$ 109,46	R\$ 1.313,52	0,02	98,78
311	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 144,92	R\$ 1.304,28	0,02	98,8
312	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 621,88	R\$ 1.243,76	0,02	98,82
313	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 51,75	R\$ 1.242,00	0,02	98,83
314	97495	SINAPI	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 611,95	R\$ 1.223,90	0,02	98,85
315	89571	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 87,35	R\$ 1.222,90	0,02	98,86
316	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,43	R\$ 31,82	R\$ 1.222,84	0,02	98,88
317	EGP-1511	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO SUSPENSO PARA HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS EM AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO ACETINADO, INCLUSIVE TORNEIRA COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO	un	1,00	R\$ 1.203,88	R\$ 1.203,88	0,02	98,89
318	96693	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 85,92	R\$ 1.202,88	0,02	98,91
319	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,42	R\$ 28,25	R\$ 1.198,36	0,02	98,92
320	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 293,01	R\$ 1.172,04	0,01	98,94
321	EGP-1452	Próprio	PROLONGADOR ESGOTO 150MM	un	19,00	R\$ 61,58	R\$ 1.170,02	0,01	98,95
322	102145	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_11/2025	m²	1,92	R\$ 607,49	R\$ 1.166,38	0,01	98,97
323	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	56,00	R\$ 20,72	R\$ 1.160,32	0,01	98,98
324	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	R\$ 89,17	R\$ 1.159,21	0,01	99
325	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 193,09	R\$ 1.158,54	0,01	99,01
326	EGP-1427	Próprio	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO	UN	13,00	R\$ 87,07	R\$ 1.131,91	0,01	99,03
327	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	39,00	R\$ 28,96	R\$ 1.129,44	0,01	99,04
328	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,75	R\$ 24,56	R\$ 1.123,62	0,01	99,05

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****CURVA ABC DE SERVIÇO**

ITEM N°	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
329	EGP-2539	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EXTERNA PARA SISTEMA DE AR OU EXAUSTÃO, COM TELA PARA INSETOS, DIM. 300X300 MM - REF. TROX AT/AG OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 280,11	R\$ 1.120,44	0,01	99,07
330	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	R\$ 38,35	R\$ 1.112,15	0,01	99,08
331	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	R\$ 90,95	R\$ 1.091,40	0,01	99,1
332	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 118,50	R\$ 1.066,50	0,01	99,11
333	EGP-1410	Próprio	J03 (0,60X2,00) JANELA COM 1 FOLHA FIXA / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	m²	1,20	R\$ 870,24	R\$ 1.044,28	0,01	99,12
334	209	Próprio	J01 (0,60X1,30) JANELA COM 1 FOLHA BASCULANTE / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	m²	1,56	R\$ 667,53	R\$ 1.041,34	0,01	99,14
335	EGP-2538	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EXTERNA PARA SISTEMA DE AR OU EXAUSTÃO, COM TELA PARA INSETOS, DIM. 450X450 MM - REF. TROX AT/AG OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 506,79	R\$ 1.013,58	0,01	99,15
336	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 111,10	R\$ 999,90	0,01	99,16
337	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55,00	R\$ 18,10	R\$ 995,50	0,01	99,17
338	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	22,00	R\$ 45,11	R\$ 992,42	0,01	99,19
339	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 123,88	R\$ 991,04	0,01	99,2
340	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 81,15	R\$ 973,80	0,01	99,21
341	97241	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	5,55	R\$ 170,69	R\$ 947,32	0,01	99,22
342	96983	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	R\$ 94,26	R\$ 942,60	0,01	99,24
343	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,20	R\$ 22,77	R\$ 938,12	0,01	99,25
344	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	98,00	R\$ 9,52	R\$ 932,96	0,01	99,26
345	EGP-1141	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA ACIONADORA PARA BOMBA DE INCÊNDIO, TIPO LIGA-DESLIGA MANUAL	UN	3,00	R\$ 308,51	R\$ 925,53	0,01	99,27
346	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6,31	R\$ 145,91	R\$ 920,69	0,01	99,28
347	EGP-2535	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18 PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO FLANGE TDC, INCLUSIVE SUPORTE, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	m²	3,94	R\$ 223,71	R\$ 881,41	0,01	99,29
348	90373	SINAPI	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	UN	47,00	R\$ 18,37	R\$ 863,39	0,01	99,3
349	EGP-1163	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE ENTRADA OU SAÍDA PARA CONDULETE, EM PVC, ATÉ 1"	un	102,00	R\$ 8,43	R\$ 859,86	0,01	99,32
350	EGP-2511	Próprio	DIFUSORES DE AR P-250 BOLHA MÉDIA (PARA FILTRO AERÓBIO) VAZÃO DE AR 6-9m³/H	un	3,00	R\$ 284,58	R\$ 853,74	0,01	99,33
351	1010	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30X0,30X0,05m	un	25,00	R\$ 33,80	R\$ 845,00	0,01	99,34
352	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 833,81	R\$ 833,81	0,01	99,35
353	EGP-1119	Próprio	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTES PARA SAÍDA EMERGÊNCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA", COM OU SEM SETA, OU EXTINTOR DE INCÊNDIO (TAMANHOS ENTRE 250 E 400 CM²)	un	21,00	R\$ 39,04	R\$ 819,84	0,01	99,36
354	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51,00	R\$ 15,71	R\$ 801,21	0,01	99,37
355	EGP-1199	Próprio	PARAFUSO FENDA AÇO INOX AUTOATARRACHANTE DIAM 4,2 X 32MM COM BUCHA NYLON	un	243,00	R\$ 3,29	R\$ 799,47	0,01	99,38
356	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	R\$ 21,62	R\$ 778,32	0,01	99,39
357	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 48,48	R\$ 775,68	0,01	99,4
358	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	51,00	R\$ 14,87	R\$ 758,37	0,01	99,41
359	104407	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	10,91	R\$ 69,13	R\$ 754,20	0,01	99,42
360	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	46,60	R\$ 16,14	R\$ 752,12	0,01	99,43
361	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,21	R\$ 88,35	R\$ 725,35	0,01	99,44
362	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	41,11	R\$ 17,57	R\$ 722,30	0,01	99,44
363	EGP-1306	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR 100MM	UN	7,00	R\$ 101,55	R\$ 710,85	0,01	99,45
364	98381	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4"). AF_03/2024	M	8,60	R\$ 81,26	R\$ 698,83	0,01	99,46
365	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 116,08	R\$ 696,48	0,01	99,47
366	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$ 22,99	R\$ 689,70	0,01	99,48
367	EGP-1432	Próprio	CABIDE DUPL0, DE SOBREP0R, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R\$ 52,45	R\$ 681,85	0,01	99,49
368	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 134,92	R\$ 674,60	0,01	99,5
369	1684	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40X0,40X0,05m	un	11,00	R\$ 60,37	R\$ 664,07	0,01	99,51
370	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 109,00	R\$ 654,00	0,01	99,51



**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****CURVA ABC DE SERVIÇO**

ITEM N°	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
371	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	11,00	R\$ 59,34	R\$ 652,74	0,01	99,52
372	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	341,05	R\$ 1,91	R\$ 651,40	0,01	99,53
373	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	R\$ 15,43	R\$ 648,06	0,01	99,54
374	EGP-1214	Próprio	JUNÇÃO DE REDUÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM	UN	8,00	R\$ 77,11	R\$ 616,88	0,01	99,55
375	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 67,79	R\$ 610,11	0,01	99,55
376	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 60,35	R\$ 603,50	0,01	99,56
377	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	67,12	R\$ 8,87	R\$ 595,35	0,01	99,57
378	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 575,43	R\$ 575,43	0,01	99,58
379	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	R\$ 18,39	R\$ 570,09	0,01	99,58
380	97278	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	4,00	R\$ 141,45	R\$ 565,80	0,01	99,59
381	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	48,47	R\$ 11,21	R\$ 543,34	0,01	99,6
382	EGP-1878	Próprio	BASE DE CONCRETO ARMADO (50x50x90)cm, PARA POSTE METÁLICO COM FIXAÇÃO DE 04 CHUMBADORES DE 5/8" COM 50CM	un	2,00	R\$ 266,50	R\$ 533,00	0,01	99,6
383	89429	SINAPI	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	UN	56,00	R\$ 9,22	R\$ 516,32	0,01	99,61
384	EGP-2527	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO (DIO) PARA 24 FIBRAS	un	1,00	R\$ 515,20	R\$ 515,20	0,01	99,62
385	95665	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 506,23	R\$ 506,23	0,01	99,62
386	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00	R\$ 41,44	R\$ 497,28	0,01	99,63
387	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 26,88	R\$ 483,84	0,01	99,64
388	CPG-PSG-2329	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA ACEROLEIRA (FAMÍLIA MALPIGHIA)	UN	1,00	R\$ 477,52	R\$ 477,52	0,01	99,64
389	EGP-1448	Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA 100MM	UN	16,00	R\$ 29,20	R\$ 467,20	0,01	99,65
390	EGP-1147	Próprio	ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRA VIDRO + SIRENE	un	2,00	R\$ 232,02	R\$ 464,04	0,01	99,65
391	EGP-1225	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 40 X 1 1/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 226,02	R\$ 452,04	0,01	99,66
392	EGP-1665	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO Ø100MM COM TELA	UN	8,00	R\$ 55,40	R\$ 443,20	0,01	99,66
393	103487	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,55	R\$ 116,78	R\$ 414,56	0,01	99,67
394	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 31,79	R\$ 413,27	0,01	99,68
395	97261	SINAPI	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200X150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3,00	R\$ 137,52	R\$ 412,56	0,01	99,68
396	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 82,10	R\$ 410,50	0,01	99,69
397	EGP-1201	Próprio	PARAFUSOS CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS, Ø1/4" X7/8"	un	288,00	R\$ 1,42	R\$ 408,96	0,01	99,69
398	89547	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 29,06	R\$ 406,84	0,01	99,7
399	EGP-1148	Próprio	AVISADOR SONORO DE ALARME DE INCÊNDIO COM 110db, ENDEREÇÁVEL	un	2,00	R\$ 200,97	R\$ 401,94	0,01	99,7
400	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 32,89	R\$ 394,68	0,00	99,71
401	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 129,86	R\$ 389,58	0,00	99,71
402	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 384,09	R\$ 384,09	0,00	99,72
403	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 95,77	R\$ 383,08	0,00	99,72
404	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 380,23	R\$ 380,23	0,00	99,73
405	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UN	15,00	R\$ 24,61	R\$ 369,15	0,00	99,73
406	97289	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2,00	R\$ 184,31	R\$ 368,62	0,00	99,73
407	EGP-2585	Próprio	ABRIGO CONTROLE DE MANOBRA (30X60X30CM)	un	1,00	R\$ 368,55	R\$ 368,55	0,00	99,74
408	EGP-1818	Próprio	BARRAS DE APOIO, COM COMPRIMENTO DE 40 CM	UN	2,00	R\$ 180,97	R\$ 361,94	0,00	99,74
409	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 178,81	R\$ 357,62	0,00	99,75
410	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 71,52	R\$ 357,60	0,00	99,75
411	EGP-2192	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU TRES DOBRAS	UN	4,00	R\$ 87,07	R\$ 348,28	0,00	99,76
412	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 20,18	R\$ 343,06	0,00	99,76

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****CURVA ABC DE SERVIÇO**

ITEM N°	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
413	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	3,18	R\$ 107,84	R\$ 342,93	0,00	99,77
414	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 28,20	R\$ 338,40	0,00	99,77
415	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 84,35	R\$ 337,40	0,00	99,77
416	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,46	R\$ 15,33	R\$ 328,98	0,00	99,78
417	EGP-1200	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA M6 X 45MM COM BUCHA	un	31,00	R\$ 10,53	R\$ 326,43	0,00	99,78
418	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R\$ 15,85	R\$ 317,00	0,00	99,79
419	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 78,39	R\$ 313,56	0,00	99,79
420	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 31,21	R\$ 312,10	0,00	99,79
421	EGP-1214	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	4,00	R\$ 77,11	R\$ 308,44	0,00	99,8
422	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 61,65	R\$ 308,25	0,00	99,8
423	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 25,19	R\$ 302,28	0,00	99,81
424	EGP-2548	Próprio	ALÇAPÃO 60 X 60 CM EM AÇO GALVANIZADO E LINGUETA INTERNA PARA FECHAMENTO	UN	1,00	R\$ 294,92	R\$ 294,92	0,00	99,81
425	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	R\$ 29,29	R\$ 292,90	0,00	99,81
426	104754	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	R\$ 41,52	R\$ 290,64	0,00	99,82
427	100837	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 57,71	R\$ 288,55	0,00	99,82
428	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,01	R\$ 15,92	R\$ 286,71	0,00	99,82
429	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 94,41	R\$ 283,23	0,00	99,83
430	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 279,75	R\$ 279,75	0,00	99,83
431	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 25,28	R\$ 278,08	0,00	99,83
432	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 30,58	R\$ 275,22	0,00	99,84
433	EGP-2507	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN= 4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,43	R\$ 191,65	R\$ 274,05	0,00	99,84
434	EGP-1348	Próprio	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	R\$ 54,36	R\$ 271,80	0,00	99,85
435	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	8,60	R\$ 31,49	R\$ 270,81	0,00	99,85
436	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 38,27	R\$ 267,89	0,00	99,85
437	EGP-2174	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80A - 100A (NORMA DIN)	un	1,00	R\$ 262,54	R\$ 262,54	0,00	99,86
438	104551	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	3,00	R\$ 87,39	R\$ 262,17	0,00	99,86
439	EGP-2409	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO "ÁGUA NÃO POTÁVEL" PARA TORNEIRAS DE JARDIM	un	8,00	R\$ 31,54	R\$ 252,32	0,00	99,86
440	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	R\$ 40,96	R\$ 245,76	0,00	99,87
441	89426	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 13,64	R\$ 245,52	0,00	99,87
442	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	R\$ 34,44	R\$ 241,08	0,00	99,87
443	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 12,05	R\$ 241,00	0,00	99,87
444	EGP-2508	Próprio	CABO PP COBRE FLEXÍVEL 4 x1,0MM²	M	13,83	R\$ 17,29	R\$ 239,12	0,00	99,88
445	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 58,99	R\$ 235,96	0,00	99,88
446	96654	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 23,55	R\$ 235,50	0,00	99,88
447	EGP-2342	Próprio	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTES PARA SAÍDA EMERGÊNCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA", COM OU SEM SETA, OU EXTINTOR DE INCÊNDIO (TAMANHOS ENTRE 400 CM² E 800CM²)	un	2,00	R\$ 117,59	R\$ 235,18	0,00	99,89
448	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	R\$ 46,24	R\$ 231,20	0,00	99,89
449	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 228,17	R\$ 228,17	0,00	99,89
450	89427	SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 16,09	R\$ 225,26	0,00	99,89
451	104409	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	2,72	R\$ 82,69	R\$ 224,91	0,00	99,9
452	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 37,31	R\$ 223,86	0,00	99,9
453	EGP-1212	Próprio	JUNÇÃO DE REDUCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM	un	4,00	R\$ 55,79	R\$ 223,16	0,00	99,9
454	EGP-2506	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN= 3", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1,47	R\$ 150,15	R\$ 220,72	0,00	99,91

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****CURVA ABC DE SERVIÇO**

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
455	103031	SINAPI	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 110,26	R\$ 220,52	0,00	99,91
456	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 53,95	R\$ 215,80	0,00	99,91
457	97315	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1,00	R\$ 203,92	R\$ 203,92	0,00	99,91
458	96714	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 101,89	R\$ 203,78	0,00	99,92
459	EGP-1118	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *158 X 316*mm, EM PVC 2mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820:2020)	UN	6,00	R\$ 33,95	R\$ 203,70	0,00	99,92
460	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 22,22	R\$ 199,98	0,00	99,92
461	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 99,42	R\$ 198,84	0,00	99,92
462	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 16,09	R\$ 193,08	0,00	99,93
463	89728	SINAPI	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	UN	10,00	R\$ 19,05	R\$ 190,50	0,00	99,93
464	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 88,86	R\$ 177,72	0,00	99,93
465	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 176,17	R\$ 176,17	0,00	99,93
466	104175	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 174,59	R\$ 174,59	0,00	99,94
467	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 84,40	R\$ 168,80	0,00	99,94
468	EGP-2100	Próprio	GUIA DE CABOS ABERTO 1U	UN	15,00	R\$ 11,25	R\$ 168,75	0,00	99,94
469	EGP-2524	Próprio	REGUA COM 8 TOMADAS 2P+T	UN	5,00	R\$ 32,71	R\$ 163,55	0,00	99,94
470	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 25,79	R\$ 154,74	0,00	99,94
471	89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 77,28	R\$ 154,56	0,00	99,95
472	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,85	R\$ 19,59	R\$ 153,78	0,00	99,95
473	104552	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 X 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	R\$ 76,13	R\$ 152,26	0,00	99,95
474	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 16,45	R\$ 148,05	0,00	99,95
475	EGP-2581	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	5,00	R\$ 29,09	R\$ 145,45	0,00	99,95
476	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,00	R\$ 35,46	R\$ 141,84	0,00	99,96
477	96667	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 34,99	R\$ 139,96	0,00	99,96
478	EGP-1329	Próprio	NIPPLE DE REDUÇÃO - (3/4")	un	6,00	R\$ 23,16	R\$ 138,96	0,00	99,96
479	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 129,82	R\$ 129,82	0,00	99,96
480	EGP-2522	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO DE SOBREPRESSÃO	un	1,00	R\$ 128,29	R\$ 128,29	0,00	99,96
481	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 126,46	R\$ 126,46	0,00	99,96
482	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'	UN	4,00	R\$ 28,97	R\$ 115,88	0,00	99,97
483	EGP-2582	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	3,00	R\$ 38,58	R\$ 115,74	0,00	99,97
484	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	9,00	R\$ 12,77	R\$ 114,93	0,00	99,97
485	EGP-1223	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	R\$ 15,77	R\$ 110,39	0,00	99,97
486	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,15	R\$ 33,55	R\$ 105,68	0,00	99,97
487	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 52,64	R\$ 105,28	0,00	99,97
488	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 104,79	R\$ 104,79	0,00	99,97
489	EGP-1461	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 51,17	R\$ 102,34	0,00	99,97
490	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 14,24	R\$ 99,68	0,00	99,98
491	EGP-1202	Próprio	PARAFUSOS CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS, Ø1/4" X 5/8"	un	71,00	R\$ 1,37	R\$ 97,27	0,00	99,98
492	EGP-2128	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 63 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 44,25	R\$ 88,50	0,00	99,98
493	EGP-2195	Próprio	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	UN	1,00	R\$ 86,46	R\$ 86,46	0,00	99,98
494	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,50	R\$ 57,40	R\$ 86,10	0,00	99,98
495	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 28,59	R\$ 85,77	0,00	99,98



**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****CURVA ABC DE SERVIÇO**

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
496	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	1,20	R\$ 71,46	R\$ 85,75	0,00	99,98
497	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 21,42	R\$ 85,68	0,00	99,98
498	EGP-1210	Próprio	Tê de redução externa em polipropileno PPR, DN= 32x32x25 mm	un	3,00	R\$ 28,29	R\$ 84,87	0,00	99,98
499	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 20,59	R\$ 82,36	0,00	99,99
500	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 20,35	R\$ 81,40	0,00	99,99
501	EGP-2580	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 24,41	R\$ 73,23	0,00	99,99
502	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 35,79	R\$ 71,58	0,00	99,99
503	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,00	R\$ 31,56	R\$ 63,12	0,00	99,99
504	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,61	R\$ 23,62	R\$ 61,64	0,00	99,99
505	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 59,97	R\$ 59,97	0,00	99,99
506	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 57,82	R\$ 57,82	0,00	99,99
507	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 54,27	R\$ 54,27	0,00	99,99
508	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	15,07	R\$ 3,47	R\$ 52,29	0,00	99,99
509	89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 51,38	R\$ 51,38	0,00	99,99
510	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 15,39	R\$ 46,17	0,00	99,99
511	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 14,45	R\$ 43,35	0,00	99,99
512	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	R\$ 38,84	R\$ 38,84	0,00	100
513	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R\$ 38,15	R\$ 38,15	0,00	100
514	104082	SINAPI	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 36,41	R\$ 36,41	0,00	100
515	96644	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	1,00	R\$ 33,85	R\$ 33,85	0,00	100
516	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 11,03	R\$ 33,09	0,00	100
517	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 32,24	R\$ 32,24	0,00	100
518	EGP-2202	Próprio	PROLONGADOR ESGOTO 100MM	un	1,00	R\$ 30,37	R\$ 30,37	0,00	100
519	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	2,25	R\$ 13,48	R\$ 30,33	0,00	100
520	EGP-1993	Próprio	LUVA 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	UN	2,00	R\$ 14,85	R\$ 29,70	0,00	100
521	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 28,74	R\$ 28,74	0,00	100
522	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 22,47	R\$ 22,47	0,00	100
523	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,82	R\$ 17,82	0,00	100
524	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 14,87	R\$ 14,87	0,00	100
525	103954	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,55	R\$ 12,55	0,00	100

**Total sem BDI****6.415.864,18****Total do BDI****1.510.579,79****Total Geral****7.926.443,97**

## **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>									<b>86.081,96</b>	<b>1,09 %</b>
1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	141,06	97,16	53,06	66,99	120,05	7.484,64	9.449,61	16.934,25	0,21 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	470,71	53,83	527,77	581,60	322,98	3.166,62	3.489,60	0,04 %
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	51,80	94,30	46,94	69,57	116,51	2.431,49	3.603,72	6.035,21	0,08 %
1.4	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	928,75	0,00	1.147,56	1.147,56	0,00	13.770,72	13.770,72	0,17 %
1.5	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	725,58	0,00	896,53	896,53	0,00	10.758,24	10.758,24	0,14 %
1.6	EGP-1902	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO OU DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	15,00	1.290,41	500,95	1.093,48	1.594,43	7.514,25	16.402,20	23.916,45	0,30 %
1.7	CPG-SVP-008	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	12,00	344,60	114,56	311,22	425,78	1.374,72	3.734,64	5.109,36	0,06 %
1.8	EGP-2235	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.600,02	1.097,32	3.350,86	4.448,18	1.097,32	3.350,86	4.448,18	0,06 %
1.9	EGP-2234	Próprio	LIGACAO PROVISORIA DE LUZ	UN	1,00	1.311,07	491,49	1.128,46	1.619,95	491,49	1.128,46	1.619,95	0,02 %
<b>2</b>			<b>Demolições e Retiradas</b>									<b>32.613,80</b>	<b>0,41 %</b>
2.1	00000141	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO COMPLETA	m²	122,77	158,78	156,88	39,30	196,18	19.260,16	4.824,85	24.085,01	0,30 %
2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	8,21	71,51	72,64	15,71	88,35	596,37	128,98	725,35	0,01 %
2.3	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,20	718,65	730,20	157,76	887,96	2.336,64	504,83	2.841,47	0,04 %
2.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	134,18	9,70	2,33	9,65	11,98	312,64	1.294,83	1.607,47	0,02 %
2.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.341,80	2,03	0,29	2,21	2,50	389,12	2.965,38	3.354,50	0,04 %
<b>3</b>			<b>Terraplanagem</b>									<b>115.083,69</b>	<b>1,45 %</b>
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2.842,11	0,73	0,31	0,59	0,90	881,05	1.676,84	2.557,89	0,03 %
3.2	98529	SINAPI	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	UN	63,00	90,22	90,97	20,50	111,47	5.731,11	1.291,50	7.022,61	0,09 %
3.3	98526	SINAPI	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	UN	63,00	151,58	106,98	80,31	187,29	6.739,74	5.059,53	11.799,27	0,15 %
3.4	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	584,19	11,01	3,79	9,81	13,60	2.214,08	5.730,90	7.944,98	0,10 %
3.5	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	584,19	81,45	12,85	87,78	100,63	7.506,84	51.280,19	58.787,03	0,74 %
3.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.042,08	7,42	1,80	7,36	9,16	1.875,74	7.669,71	9.545,45	0,12 %
3.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.052,73	2,69	0,54	2,78	3,32	2.728,47	14.046,59	16.775,06	0,21 %
3.8	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	341,05	1,55	0,60	1,31	1,91	204,63	446,77	651,40	0,01 %
<b>4</b>			<b>Drenagem</b>									<b>223.128,93</b>	<b>2,81 %</b>
4.1	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	498,50	8,38	4,26	6,09	10,35	2.123,61	3.035,86	5.159,47	0,07 %
4.2	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	2,25	10,91	3,13	10,35	13,48	7,04	23,29	30,33	0,00 %
4.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	23,80	208,36	77,87	179,57	257,44	1.853,31	4.273,76	6.127,07	0,08 %
4.4	0804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	119,00	967,91	96,78	1.099,16	1.195,94	11.516,82	130.800,04	142.316,86	1,80 %
4.5	2003529	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	2,00	6.054,37	2.467,87	5.012,90	7.480,77	4.935,74	10.025,80	14.961,54	0,19 %
4.6	2003646	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	un	3,00	2.242,44	1.004,71	1.766,04	2.770,75	3.014,13	5.298,12	8.312,25	0,10 %
4.7	2003257	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	30,00	59,63	14,37	59,30	73,67	431,10	1.779,00	2.210,10	0,03 %
4.8	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	382,59	14,92	9,33	9,10	18,43	3.569,52	3.481,52	7.051,04	0,09 %

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.9	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	626,76	8,63	2,22	8,44	10,66	1.391,41	5.289,85	6.681,26	0,08 %
4.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.029,74	2,69	0,54	2,78	3,32	2.716,06	13.982,67	16.698,73	0,21 %
4.11	101866	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	238,00	46,18	37,95	19,11	57,06	9.032,10	4.548,18	13.580,28	0,17 %
<b>5</b>			<b>Estrutural de Concreto</b>									<b>2.578.792,20</b>	<b>32,53 %</b>
<b>5.1</b>			<b>Edificação Principal</b>									<b>1.579.960,66</b>	<b>19,93 %</b>
<b>5.1.1</b>			<b>Movimentação de Terra</b>									<b>18.846,82</b>	<b>0,24 %</b>
5.1.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	467,63	6,93	2,39	6,17	8,56	1.117,64	2.885,27	4.002,91	0,05 %
5.1.1.2	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	559,13	9,57	4,22	7,60	11,82	2.359,53	4.249,38	6.608,91	0,08 %
5.1.1.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.294,00	2,03	0,29	2,21	2,50	955,26	7.279,74	8.235,00	0,10 %
<b>5.1.2</b>			<b>Infraestrutura / Superestrutura</b>									<b>1.561.113,84</b>	<b>19,70 %</b>
5.1.2.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	8,85	488,48	112,09	491,47	603,56	992,00	4.349,50	5.341,50	0,07 %
5.1.2.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,20	18,43	10,67	12,10	22,77	204,86	232,32	437,18	0,01 %
5.1.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	606,50	14,86	5,70	12,66	18,36	3.457,05	7.678,29	11.135,34	0,14 %
5.1.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	516,60	13,06	4,34	11,79	16,13	2.242,04	6.090,71	8.332,75	0,11 %
5.1.2.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	375,80	10,99	3,33	10,24	13,57	1.251,41	3.848,19	5.099,60	0,06 %
5.1.2.6	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	8,60	25,49	18,13	13,36	31,49	155,92	114,89	270,81	0,00 %
5.1.2.7	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	46,60	13,07	4,37	11,77	16,14	203,64	548,48	752,12	0,01 %
5.1.2.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.171,10	15,05	7,05	11,54	18,59	22.356,26	36.594,49	58.950,74	0,74 %
5.1.2.9	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,40	13,62	4,69	12,13	16,82	269,21	696,25	965,46	0,01 %
5.1.2.10	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.377,50	12,41	3,07	12,26	15,33	7.298,93	29.148,15	36.447,07	0,46 %
5.1.2.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.938,70	10,88	2,03	11,41	13,44	5.965,56	33.530,56	39.496,12	0,50 %
5.1.2.12	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.668,20	9,04	1,26	9,90	11,16	8.401,93	66.015,18	74.417,11	0,94 %
5.1.2.13	104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.507,90	10,13	2,47	10,04	12,51	11.134,51	45.259,31	56.393,82	0,71 %
5.1.2.14	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	278,00	14,29	6,05	11,60	17,65	1.681,90	3.224,80	4.906,70	0,06 %
5.1.2.15	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.779,00	12,92	3,86	12,10	15,96	18.446,94	57.825,90	76.272,84	0,96 %
5.1.2.16	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.103,00	11,76	2,39	12,14	14,53	19.366,17	98.370,42	117.736,59	1,49 %
5.1.2.17	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.753,30	10,31	1,45	11,28	12,73	3.992,29	31.057,22	35.049,50	0,44 %
5.1.2.18	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.685,80	8,53	0,78	9,75	10,53	2.094,92	26.186,55	28.281,47	0,36 %
5.1.2.19	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	738,10	8,30	0,58	9,67	10,25	428,10	7.137,42	7.565,52	0,10 %
5.1.2.20	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4.713,60	76,63	32,42	62,26	94,68	152.814,91	293.468,73	446.283,64	5,63 %
5.1.2.21	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	568,88	737,95	44,76	867,05	911,81	25.463,07	493.247,40	518.710,47	6,54 %

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1.2.22	EGP-1536	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	2.111,09	10,84	4,48	8,91	13,39	9.457,68	18.809,81	28.267,49	0,36 %
<b>5.2</b>			<b>Contenção</b>									<b>111.259,10</b>	<b>1,40 %</b>
<b>5.2.1</b>			<b>Movimentação de Terra</b>									<b>5.163,75</b>	<b>0,07 %</b>
5.2.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	141,33	6,93	2,39	6,17	8,56	337,78	872,00	1.209,78	0,02 %
5.2.1.2	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	177,98	9,57	4,22	7,60	11,82	751,08	1.352,64	2.103,72	0,03 %
5.2.1.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	740,10	2,03	0,29	2,21	2,50	214,63	1.635,62	1.850,25	0,02 %
<b>5.2.2</b>			<b>Infraestrutura / Superestrutura</b>									<b>106.095,35</b>	<b>1,34 %</b>
5.2.2.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,43	488,48	112,09	491,47	603,56	160,29	702,80	863,09	0,01 %
5.2.2.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,90	18,43	10,67	12,10	22,77	180,32	204,49	384,81	0,00 %
5.2.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	93,80	14,86	5,70	12,66	18,36	534,66	1.187,50	1.722,16	0,02 %
5.2.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	135,80	13,06	4,34	11,79	16,13	589,37	1.601,08	2.190,45	0,03 %
5.2.2.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	98,40	10,99	3,33	10,24	13,57	327,67	1.007,61	1.335,28	0,02 %
5.2.2.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	152,90	10,17	2,48	10,08	12,56	379,19	1.541,23	1.920,42	0,02 %
5.2.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,90	15,05	7,05	11,54	18,59	1.282,40	2.099,13	3.381,52	0,04 %
5.2.2.8	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,20	13,62	4,69	12,13	16,82	43,15	111,59	154,74	0,00 %
5.2.2.9	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	338,50	12,41	3,07	12,26	15,33	1.039,20	4.150,01	5.189,20	0,07 %
5.2.2.10	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.231,50	10,88	2,03	11,41	13,44	2.499,95	14.051,42	16.551,36	0,21 %
5.2.2.11	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,40	8,64	0,89	9,78	10,67	58,21	639,60	697,81	0,01 %
5.2.2.12	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	274,08	76,63	32,42	62,26	94,68	8.885,67	17.064,22	25.949,89	0,33 %
5.2.2.13	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	50,18	737,95	44,76	867,05	911,81	2.246,06	43.508,56	45.754,62	0,58 %
<b>5.3</b>			<b>Casa de Quadros</b>									<b>99.037,97</b>	<b>1,25 %</b>
<b>5.3.1</b>			<b>Movimentação de Terra</b>									<b>320,80</b>	<b>0,00 %</b>
5.3.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	18,74	6,93	2,39	6,17	8,56	44,79	115,62	160,41	0,00 %
5.3.1.2	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	13,57	9,57	4,22	7,60	11,82	57,27	103,12	160,39	0,00 %
<b>5.3.2</b>			<b>Infraestrutura</b>									<b>98.717,17</b>	<b>1,25 %</b>
5.3.2.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,36	488,48	112,09	491,47	603,56	40,35	176,93	217,28	0,00 %
5.3.2.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	92,40	16,49	7,75	12,62	20,37	716,10	1.166,08	1.882,18	0,02 %
5.3.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	103,90	14,86	5,70	12,66	18,36	592,23	1.315,37	1.907,60	0,02 %
5.3.2.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	447,70	10,99	3,33	10,24	13,57	1.490,84	4.584,44	6.075,28	0,08 %
5.3.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,20	15,05	7,05	11,54	18,59	487,86	798,56	1.286,42	0,02 %
5.3.2.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,00	12,41	3,07	12,26	15,33	132,01	527,18	659,19	0,01 %
5.3.2.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,10	10,88	2,03	11,41	13,44	211,32	1.187,78	1.399,10	0,02 %

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.3.2.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,90	9,04	1,26	9,90	11,16	89,33	701,91	791,24	0,01 %
5.3.2.9	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,70	14,29	6,05	11,60	17,65	143,39	274,92	418,30	0,01 %
5.3.2.10	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,70	12,92	3,86	12,10	15,96	172,54	540,87	713,41	0,01 %
5.3.2.11	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.917,40	11,76	2,39	12,14	14,53	4.582,59	23.277,23	27.859,82	0,35 %
5.3.2.12	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	89,17	76,63	32,42	62,26	94,68	2.890,89	5.551,72	8.442,61	0,11 %
5.3.2.13	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	34,03	737,95	44,76	867,05	911,81	1.523,18	29.505,71	31.028,89	0,39 %
5.3.2.14	EGP-1536	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	17,47	10,84	4,48	8,91	13,39	78,27	155,65	233,92	0,00 %
5.3.2.15	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	9,00	10,34	9,74	3,03	12,77	87,66	27,27	114,93	0,00 %
5.3.2.16	EGP-1369	Próprio	EXECUÇÃO ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE , ARMADURA , ARGAMASSA E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	108,00	117,56	54,63	90,62	145,25	5.900,04	9.786,96	15.687,00	0,20 %
<b>5.4</b>			<b>Abrigos Medição, Acesso e Compressor</b>									<b>51.498,48</b>	<b>0,65 %</b>
<b>5.4.1</b>			<b>Movimentação de Terra</b>									<b>1.234,38</b>	<b>0,02 %</b>
5.4.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	33,54	6,93	2,39	6,17	8,56	80,16	206,94	287,10	0,00 %
5.4.1.2	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	38,95	9,57	4,22	7,60	11,82	164,37	296,01	460,38	0,01 %
5.4.1.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	194,76	2,03	0,29	2,21	2,50	56,48	430,42	486,90	0,01 %
<b>5.4.2</b>			<b>Infraestrutura</b>									<b>50.264,10</b>	<b>0,63 %</b>
5.4.2.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,54	488,48	112,09	491,47	603,56	60,53	265,39	325,92	0,00 %
5.4.2.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,00	14,86	5,70	12,66	18,36	222,30	493,74	716,04	0,01 %
5.4.2.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,90	13,06	4,34	11,79	16,13	38,63	104,92	143,55	0,00 %
5.4.2.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,10	10,99	3,33	10,24	13,57	110,22	338,94	449,16	0,01 %
5.4.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,00	15,05	7,05	11,54	18,59	796,65	1.304,02	2.100,67	0,03 %
5.4.2.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,70	13,62	4,69	12,13	16,82	78,32	202,57	280,89	0,00 %
5.4.2.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	231,90	10,88	2,03	11,41	13,44	470,76	2.645,97	3.116,73	0,04 %
5.4.2.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,20	9,04	1,26	9,90	11,16	174,13	1.368,18	1.542,31	0,02 %
5.4.2.9	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,70	8,64	0,89	9,78	10,67	65,59	720,78	786,37	0,01 %
5.4.2.10	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,60	14,29	6,05	11,60	17,65	179,08	343,36	522,44	0,01 %
5.4.2.11	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,90	12,92	3,86	12,10	15,96	435,79	1.366,09	1.801,88	0,02 %
5.4.2.12	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	187,20	11,76	2,39	12,14	14,53	447,41	2.272,60	2.720,01	0,03 %
5.4.2.13	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,40	10,31	1,45	11,28	12,73	203,58	1.583,71	1.787,29	0,02 %
5.4.2.14	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,20	8,53	0,78	9,75	10,53	23,56	294,44	318,00	0,00 %
5.4.2.15	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,10	8,30	0,58	9,67	10,25	10,50	175,02	185,52	0,00 %
5.4.2.16	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	154,00	76,63	32,42	62,26	94,68	4.992,68	9.588,04	14.580,72	0,18 %
5.4.2.17	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	17,24	737,95	44,76	867,05	911,81	771,66	14.947,94	15.719,60	0,20 %
5.4.2.18	EGP-1536	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	47,78	10,84	4,48	8,91	13,39	214,05	425,72	639,77	0,01 %



**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.4.2.19	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	15,07	2,81	0,33	3,14	3,47	4,97	47,32	52,29	0,00 %
5.4.2.20	EGP-2564	Próprio	CONTRAPISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK=30MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA Q-92	m²	15,07	132,92	28,78	135,45	164,23	433,71	2.041,23	2.474,94	0,03 %
<b>5.5</b>			<b>Passarela</b>									<b>247.832,92</b>	<b>3,13 %</b>
<b>5.5.1</b>			<b>Movimentação de Terra</b>									<b>5.361,48</b>	<b>0,07 %</b>
5.5.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	130,73	6,93	2,39	6,17	8,56	312,44	806,60	1.119,04	0,01 %
5.5.1.2	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	157,22	9,57	4,22	7,60	11,82	663,47	1.194,87	1.858,34	0,02 %
5.5.1.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	953,64	2,03	0,29	2,21	2,50	276,56	2.107,54	2.384,10	0,03 %
<b>5.5.2</b>			<b>Infraestrutura</b>									<b>242.471,44</b>	<b>3,06 %</b>
5.5.2.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,66	488,48	112,09	491,47	603,56	186,07	815,83	1.001,90	0,01 %
5.5.2.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,10	18,43	10,67	12,10	22,77	54,42	61,70	116,12	0,00 %
5.5.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	186,60	14,86	5,70	12,66	18,36	1.063,62	2.362,35	3.425,97	0,04 %
5.5.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	70,90	13,06	4,34	11,79	16,13	307,71	835,90	1.143,61	0,01 %
5.5.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	275,70	15,05	7,05	11,54	18,59	1.943,69	3.181,58	5.125,26	0,06 %
5.5.2.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,10	12,41	3,07	12,26	15,33	374,85	1.496,94	1.871,79	0,02 %
5.5.2.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500,90	10,88	2,03	11,41	13,44	1.016,83	5.715,26	6.732,09	0,08 %
5.5.2.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	217,10	9,04	1,26	9,90	11,16	273,55	2.149,28	2.422,83	0,03 %
5.5.2.9	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	429,20	8,64	0,89	9,78	10,67	381,99	4.197,57	4.579,56	0,06 %
5.5.2.10	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	231,40	14,29	6,05	11,60	17,65	1.399,97	2.684,24	4.084,21	0,05 %
5.5.2.11	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	935,40	12,92	3,86	12,10	15,96	3.610,64	11.318,34	14.928,98	0,19 %
5.5.2.12	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.308,50	11,76	2,39	12,14	14,53	7.907,32	40.165,19	48.072,50	0,61 %
5.5.2.13	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	297,10	10,31	1,45	11,28	12,73	430,80	3.351,29	3.782,08	0,05 %
5.5.2.14	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,30	8,53	0,78	9,75	10,53	1,79	22,42	24,21	0,00 %
5.5.2.15	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	491,65	76,63	32,42	62,26	94,68	15.939,29	30.610,13	46.549,42	0,59 %
5.5.2.16	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	100,48	737,95	44,76	867,05	911,81	4.497,48	87.121,18	91.618,66	1,16 %
5.5.2.17	EGP-1536	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	522,20	10,84	4,48	8,91	13,39	2.339,46	4.652,79	6.992,25	0,09 %
<b>5.6</b>			<b>Muro de Gravidade</b>									<b>206.830,16</b>	<b>2,61 %</b>
5.6.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	223,30	718,02	337,86	549,32	887,18	75.444,14	122.663,15	198.107,29	2,50 %
5.6.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	221,00	31,95	13,74	25,73	39,47	3.036,54	5.686,33	8.722,87	0,11 %
<b>5.7</b>			<b>Muro</b>									<b>235.738,08</b>	<b>2,97 %</b>
<b>5.7.1</b>			<b>Movimentação de terra</b>									<b>4.774,12</b>	<b>0,06 %</b>
5.7.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	153,91	6,93	2,39	6,17	8,56	367,84	949,62	1.317,46	0,02 %
5.7.1.2	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	93,88	9,57	4,22	7,60	11,82	396,17	713,49	1.109,66	0,01 %
5.7.1.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	938,80	2,03	0,29	2,21	2,50	272,25	2.074,75	2.347,00	0,03 %

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>5.7.2</b>			<b>Infra e supraestruturas</b>									<b>230.963,96</b>	<b>2,91 %</b>
5.7.2.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.841,10	16,49	7,75	12,62	20,37	14.268,53	23.234,68	37.503,20	0,47 %
5.7.2.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	470,20	14,86	5,70	12,66	18,36	2.680,14	5.952,73	8.632,87	0,11 %
5.7.2.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.745,40	13,06	4,34	11,79	16,13	7.575,04	20.578,26	28.153,30	0,36 %
5.7.2.4	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	821,94	76,63	32,42	62,26	94,68	26.647,29	51.173,98	77.821,27	0,98 %
5.7.2.5	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	86,48	737,95	44,76	867,05	911,81	3.870,84	74.982,48	78.853,32	0,99 %
<b>5.8</b>			<b>Estação de Tratamento de Efluentes</b>									<b>46.634,83</b>	<b>0,59 %</b>
<b>5.8.1</b>			<b>Movimentação de Terra</b>									<b>624,48</b>	<b>0,01 %</b>
5.8.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	53,83	6,93	2,39	6,17	8,56	128,65	332,13	460,78	0,01 %
5.8.1.2	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	13,85	9,57	4,22	7,60	11,82	58,45	105,25	163,70	0,00 %
<b>5.8.2</b>			<b>Infraestrutura</b>									<b>46.010,35</b>	<b>0,58 %</b>
5.8.2.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,00	488,48	112,09	491,47	603,56	112,09	491,47	603,56	0,01 %
5.8.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,30	15,05	7,05	11,54	18,59	51,47	84,24	135,70	0,00 %
5.8.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,70	13,62	4,69	12,13	16,82	927,21	2.398,10	3.325,31	0,04 %
5.8.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	578,80	12,41	3,07	12,26	15,33	1.776,92	7.096,08	8.873,00	0,11 %
5.8.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	164,90	10,88	2,03	11,41	13,44	334,75	1.881,50	2.216,25	0,03 %
5.8.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,00	9,04	1,26	9,90	11,16	73,08	574,20	647,28	0,01 %
5.8.2.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,70	12,92	3,86	12,10	15,96	477,48	1.496,77	1.974,25	0,02 %
5.8.2.8	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,60	11,76	2,39	12,14	14,53	120,93	614,28	735,21	0,01 %
5.8.2.9	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	147,96	76,63	32,42	62,26	94,68	4.796,86	9.211,99	14.008,85	0,18 %
5.8.2.10	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	14,11	737,95	44,76	867,05	911,81	631,56	12.234,07	12.865,63	0,16 %
5.8.2.11	EGP-1536	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	46,70	10,84	4,48	8,91	13,39	209,22	416,09	625,31	0,01 %
<b>6</b>			<b>Alvenarias e Revestimentos Internos e Externos</b>									<b>849.720,89</b>	<b>10,72 %</b>
<b>6.1</b>			<b>Alvenarias</b>									<b>380.206,76</b>	<b>4,80 %</b>
6.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6,31	118,09	85,37	60,54	145,91	538,68	382,01	920,69	0,01 %
6.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2.893,89	98,91	46,90	75,31	122,21	135.723,44	217.938,85	353.662,29	4,46 %
6.1.3	103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25,97	109,70	53,44	82,10	135,54	1.387,84	2.132,13	3.519,97	0,04 %
6.1.4	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	779,77	14,63	13,36	4,71	18,07	10.417,73	3.672,71	14.090,44	0,18 %
6.1.5	EGP-2265	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL (ST) - ESP.10cm , USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS , COM ISOLAMENTO EM LÃ DE ROCHA - (Esp=100mm + chapa 15mm + lâ de rocha 70mm+ chapa 15mm)	m²	32,87	197,31	33,73	210,06	243,79	1.108,71	6.904,66	8.013,37	0,10 %
<b>6.2</b>			<b>Revestimento de Parede</b>									<b>401.355,28</b>	<b>5,06 %</b>
6.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	m²	6.540,30	10,27	8,82	3,86	12,68	57.685,45	25.245,55	82.931,00	1,05 %
6.2.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	6.540,30	28,09	19,06	15,64	34,70	124.658,12	102.290,29	226.948,41	2,86 %
6.2.3	00002597	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM	m²	827,59	67,97	35,11	48,87	83,98	29.056,68	40.444,32	69.501,00	0,88 %



**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.2.4	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	267,00	46,99	3,50	54,56	58,06	934,50	14.567,52	15.502,02	0,20 %
6.2.5	101740	SINAPI	RODAPÉ EM PORCELANATO CINZA CLARO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, h = 10 cm	M	84,69	61,86	41,64	34,79	76,43	3.526,49	2.946,36	6.472,85	0,08 %
<b>6.3</b>			<b>Revestimento de Teto</b>									<b>25.646,13</b>	<b>0,32 %</b>
6.3.1	EGP-1398	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO COM RESISTÊNCIA A UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	m²	31,32	93,05	29,69	85,28	114,97	929,89	2.670,97	3.600,86	0,05 %
6.3.2	EGP-1562	Próprio	FORRO EM FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625X625 MM, PINTURA ANTIMOFO, APOIADO SOBRE PERFIL DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	32,99	172,69	29,07	184,30	213,37	959,02	6.080,05	7.039,07	0,09 %
6.3.3	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	143,60	84,58	35,23	69,27	104,50	5.059,03	9.947,17	15.006,20	0,19 %
<b>6.4</b>			<b>Soleira e Peitoril</b>									<b>13.899,80</b>	<b>0,18 %</b>
6.4.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,70	141,96	36,11	139,29	175,40	386,38	1.490,40	1.876,78	0,02 %
6.4.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	52,50	185,35	37,62	191,39	229,01	1.975,05	10.047,97	12.023,02	0,15 %
<b>6.5</b>			<b>Verga e Contraverga</b>									<b>28.612,92</b>	<b>0,36 %</b>
6.5.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	170,90	90,47	36,10	75,68	111,78	6.169,49	12.933,71	19.103,20	0,24 %
6.5.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	113,40	67,87	22,88	60,98	83,86	2.594,59	6.915,13	9.509,72	0,12 %
<b>7</b>			<b>Pinturas Internas e Externas</b>									<b>345.425,54</b>	<b>4,36 %</b>
<b>7.1</b>			<b>Pintura de Parede</b>									<b>296.584,95</b>	<b>3,74 %</b>
7.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	11.466,71	4,67	2,36	3,41	5,77	27.061,44	39.101,47	66.162,91	0,83 %
7.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2.242,52	22,12	16,83	10,50	27,33	37.741,61	23.546,46	61.288,07	0,77 %
7.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	11.466,71	11,94	7,59	7,16	14,75	87.032,33	82.101,64	169.133,97	2,13 %
<b>7.2</b>			<b>Pintura de Piso</b>									<b>8.539,86</b>	<b>0,11 %</b>
7.2.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	266,33	22,86	13,44	14,80	28,24	3.579,48	3.941,67	7.521,15	0,09 %
7.2.2	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	98,00	7,71	4,05	5,47	9,52	396,90	536,06	932,96	0,01 %
7.2.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	1,20	57,84	46,93	24,53	71,46	56,32	29,43	85,75	0,00 %
<b>7.3</b>			<b>Pintura de Teto</b>									<b>19.364,43</b>	<b>0,24 %</b>
7.3.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	426,33	5,58	4,31	2,58	6,89	1.837,48	1.099,93	2.937,41	0,04 %
7.3.2	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	426,33	14,89	10,57	7,82	18,39	4.506,31	3.333,89	7.840,20	0,10 %
7.3.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	174,92	39,73	34,61	14,48	49,09	6.053,98	2.532,84	8.586,82	0,11 %
<b>7.4</b>			<b>Pintura de Esquadrias</b>									<b>20.936,30</b>	<b>0,26 %</b>
7.4.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	192,78	31,12	10,57	27,88	38,45	2.037,68	5.374,71	7.412,39	0,09 %
7.4.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	174,92	39,73	34,61	14,48	49,09	6.053,98	2.532,84	8.586,82	0,11 %
7.4.3	102219	SINAPI	PINTURA PINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	192,78	20,73	14,34	11,27	25,61	2.764,47	2.172,62	4.937,09	0,06 %
<b>8</b>			<b>Esquadrias</b>									<b>328.024,73</b>	<b>4,14 %</b>
<b>8.1</b>			<b>Portas</b>									<b>197.613,92</b>	<b>2,49 %</b>
8.1.1	EGP-1812	Próprio	P01 (0,79X1,65) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / PUXADOR COM SISTEMA DE FECHADURA COM INDICADOR LIVRE-OCUPADO / DIVISÓRIAS EM GRANITOSIENA	m²	15,64	1.450,33	208,36	1.583,66	1.792,02	3.258,75	24.768,44	28.027,19	0,35 %
8.1.2	EGP-1342	Próprio	P02 (0,90x2,10) PORTA DE CORRER BRANCA LISA - PUXADOR EMBUTIDO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.335,53	362,41	1.287,77	1.650,18	362,41	1.287,77	1.650,18	0,02 %
8.1.3	EGP-2220	Próprio	P03 (0,90x2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA FEMININO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA ACETINADO	UN	2,00	1.598,17	504,58	1.470,11	1.974,69	1.009,16	2.940,22	3.949,38	0,05 %
8.1.4	00002326	Próprio	P04 (0,90x2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / VISOR DE VIDRO, FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA ACETINADO NA COR BRANCA	UN	23,00	1.760,41	452,73	1.722,43	2.175,16	10.412,79	39.615,89	50.028,68	0,63 %
8.1.5	EGP-2220	Próprio	P05 (0,90x2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA MASCULINO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA ACETINADO NA COR BRANCA	UN	2,00	1.598,17	504,58	1.470,11	1.974,69	1.009,16	2.940,22	3.949,38	0,05 %

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.1.6	EGP-2220	Próprio	P06 (0,90X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA UNISSEX TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA ACETINADO NA COR BRANCA	UN	6,00	1.598,17	504,58	1.470,11	1.974,69	3.027,48	8.820,66	11.848,14	0,15 %
8.1.7	EGP-2563	Próprio	P07 (3,20X2,80) PORTA DESLIZANTE DE VIDRO / 04 FOLHAS / ALUMÍNIO BRANCO / VIDRO INCOLOR TEMPERADO	UN	1,00	13.311,20	630,01	15.817,30	16.447,31	630,01	15.817,30	16.447,31	0,21 %
8.1.8	EGP-1812	Próprio	P08 (0,90X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA / MÍNIMO 3 DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	m²	3,78	1.450,33	208,36	1.583,66	1.792,02	787,60	5.986,23	6.773,83	0,09 %
8.1.9	EGP-2578	Próprio	P09 (0,90X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO, COM UMA FOLHA DE TELA ANTIMOSQUITO EM ALUMÍNIO	UN	3,00	2.395,56	429,86	2.530,09	2.959,95	1.289,58	7.590,27	8.879,85	0,11 %
8.1.10	EGP-1812	Próprio	P10 (1,20X2,10) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	m²	2,52	1.450,33	208,36	1.583,66	1.792,02	525,07	3.990,82	4.515,89	0,06 %
8.1.11	EGP-1638	Próprio	P11 (2,20X2,10) PORTÃO 2 FOLHAS DE GIRO EM PERFIL METÁLICO 1/14" COM FECHAMENTO EM GRADE / BARRA CHATA 7/8"x3/16" A CADA 10cm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO / TRATAMENTO ANTICORROSÃO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO	m²	4,62	833,62	33,35	996,67	1.030,02	154,08	4.604,61	4.758,69	0,06 %
8.1.12	EGP-1638	Próprio	P12 (4,00X2,10) PORTÃO 1 FOLHA DE GIRO EM PERFIL METÁLICO 1/14" COM FECHAMENTO EM GRADE / BARRA CHATA 7/8"x3/16" A CADA 10cm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO / TRATAMENTO ANTICORROSÃO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO	m²	8,40	833,62	33,35	996,67	1.030,02	280,14	8.372,02	8.652,16	0,11 %
8.1.13	EGP-2562	Próprio	P13 (1,55 X 2,10) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	4,00	2.452,76	392,21	2.638,42	3.030,63	1.568,84	10.553,68	12.122,52	0,15 %
8.1.14	EGP-2561	Próprio	P14 (2,20 X 2,10) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	2,00	2.790,54	392,21	3.055,78	3.447,99	784,42	6.111,56	6.895,98	0,09 %
8.1.15	EGP-1812	Próprio	P15 (1,20X1,80) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	m²	4,32	1.450,33	208,36	1.583,66	1.792,02	900,12	6.841,40	7.741,52	0,10 %
8.1.16	EGP-1812	Próprio	P16 (1,60X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / PUXADOR COM SISTEMA DE FECHADURA COM INDICADOR LIVRE-OCUPADO / DIVISÓRIAS EM GRANITOSIENA	m²	3,36	1.450,33	208,36	1.583,66	1.792,02	700,09	5.321,09	6.021,18	0,08 %
8.1.17	EGP-1812	Próprio	P18 (0,90X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO VENEZIANA / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55 mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA	m²	1,89	1.450,33	208,36	1.583,66	1.792,02	393,80	2.993,11	3.386,91	0,04 %
8.1.18	EGP-1638	Próprio	P19 (1,20X2,10) PORTÃO 1 FOLHA DE GIRO EM PERFIL METÁLICO 1/14" COM FECHAMENTO EM GRADE / BARRA CHATA 7/8"x3/16" A CADA 10cm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO / TRATAMENTO ANTICORROSÃO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO	m²	5,04	833,62	33,35	996,67	1.030,02	168,08	5.023,22	5.191,30	0,07 %
8.1.19	EGP-1812	Próprio	P20 (1,80X2,10) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	m²	3,78	1.450,33	208,36	1.583,66	1.792,02	787,60	5.986,23	6.773,83	0,09 %
<b>8.2</b>			<b>Janelas</b>									<b>130.410,81</b>	<b>1,65 %</b>
8.2.1	00000209	Próprio	J01 (0,60X1,30) JANELA COM 1 FOLHA BASCULANTE / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	m²	1,56	540,25	39,24	628,29	667,53	61,21	980,13	1.041,34	0,01 %
8.2.2	00000209	Próprio	J02 (1,80X1,30) JANELA COM 1 FOLHA BASCULANTE / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	m²	2,34	540,25	39,24	628,29	667,53	91,82	1.470,20	1.562,02	0,02 %
8.2.3	EGP-1410	Próprio	J03 (0,60X2,00) JANELA COM 1 FOLHA FIXA / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	m²	1,20	704,31	208,44	661,80	870,24	250,13	794,15	1.044,28	0,01 %
8.2.4	EGP-2138	Próprio	J04 (0,60X1,60) JANELA COM 3 FOLHAS DE CORRER TELA ANTI-VETOR / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR	m²	4,80	741,96	82,59	834,17	916,76	396,43	4.004,01	4.400,44	0,06 %
8.2.5	EGP-1815	Próprio	J05 (0,60X2,40) JANELA COM 3 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR	m²	8,64	963,11	48,84	1.141,17	1.190,01	421,98	9.859,70	10.281,68	0,13 %
8.2.6	EGP-2560	Próprio	J06 (1,60X2,20) JANELA COM 4 FOLHAS 2 FIXAS 2 DE CORRER + BANDEIRA SUPERIOR COM 4 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM 6 mm COM PELÍCULA	m²	24,64	1.233,18	27,51	1.496,20	1.523,71	677,85	36.866,36	37.544,21	0,47 %
8.2.7	EGP-1410	Próprio	J07 (1,00X1,60) PERFIL EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / 02 FOLHAS FIXAS COM ABERTURA INFERIOR / VIDRO FIXO TEMPERADO 6 mm INCOLOR COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA DE SEGURANÇA	m²	4,80	704,31	208,44	661,80	870,24	1.000,51	3.176,64	4.177,15	0,05 %
8.2.8	EGP-2560	Próprio	J08 (1,60X1,80) JANELA COM 4 FOLHAS 2 FIXAS 2 DE CORRER + BANDEIRA SUPERIOR COM 4 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM 6 mm COM PELÍCULA	m²	8,64	1.233,18	27,51	1.496,20	1.523,71	237,69	12.927,16	13.164,85	0,17 %
8.2.9	EGP-1815	Próprio	J09 (0,60X1,60) JANELA COM 3 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR	m²	13,44	963,11	48,84	1.141,17	1.190,01	656,41	15.337,32	15.993,73	0,20 %

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA													
ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.2.10	EGP-2560	Próprio	J10 (1,60X2,50) JANELA COM 4 FOLHAS 2 FIXAS 2 DE CORRER + BANDEIRA SUPERIOR COM 4 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM 6 mm COM PELÍCULA	m²	27,04	1.233,18	27,51	1.496,20	1.523,71	743,87	40.457,24	41.201,11	0,52 %
<b>9</b>			<b>Pavimentação</b>									<b>526.071,67</b>	<b>6,64 %</b>
<b>9.1</b>			<b>Pavimentação Interna e Externa</b>									<b>460.049,46</b>	<b>5,80 %</b>
9.1.1	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	2.231,50	58,46	36,66	35,57	72,23	81.806,79	79.374,45	161.181,24	2,03 %
9.1.2	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1.243,87	35,83	5,18	39,09	44,27	6.443,25	48.622,87	55.066,12	0,69 %
9.1.3	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	1.243,87	133,93	49,32	116,16	165,48	61.347,67	144.487,93	205.835,60	2,60 %
9.1.4	00001452	Próprio	PISO EMBORRACHADO DE IMPACTO (BORRACHA RECICLADA OU EPDM), BORDAS CHANFRADAS, SISTEMA DRENANTE, MODULAÇÃO EM PLACAS DE 1000x1000 mm / ESPESSURA 50 A 55 mm(FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	5,25	339,56	32,71	386,85	419,56	171,73	2.030,96	2.202,69	0,03 %
9.1.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	13,94	152,22	58,99	129,09	188,08	822,32	1.799,51	2.621,83	0,03 %
9.1.6	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	82,12	326,63	131,03	272,55	403,58	10.760,18	22.381,80	33.141,98	0,42 %
<b>9.2</b>			<b>Pavimentação Asfáltica</b>									<b>66.022,21</b>	<b>0,83 %</b>
9.2.1	105729	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	50,34	201,69	14,62	234,58	249,20	735,97	11.808,75	12.544,72	0,16 %
9.2.2	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	50,34	7,18	1,43	7,44	8,87	71,99	374,52	446,51	0,01 %
9.2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.812,13	3,26	0,91	3,11	4,02	1.649,04	5.635,72	7.284,76	0,09 %
9.2.4	102469	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_05/2021	m²	335,58	12,41	3,23	12,10	15,33	1.083,92	4.060,52	5.144,44	0,06 %
9.2.5	104388	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	m²	335,58	4,32	2,63	2,70	5,33	882,58	906,06	1.788,64	0,02 %
9.2.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	m³	16,78	1.747,72	74,84	2.084,64	2.159,48	1.255,82	34.980,25	36.236,07	0,46 %
9.2.7	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	16,78	7,18	1,43	7,44	8,87	24,00	124,83	148,83	0,00 %
9.2.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	604,04	3,26	0,91	3,11	4,02	549,68	1.878,56	2.428,24	0,03 %
<b>10</b>			<b>Cobertura</b>									<b>146.330,22</b>	<b>1,85 %</b>
10.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	735,80	47,28	9,19	49,22	58,41	6.762,00	36.216,07	42.978,07	0,54 %
10.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	735,80	48,03	7,53	51,81	59,34	5.540,57	38.121,80	43.662,37	0,55 %
10.3	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	735,80	28,89	17,07	18,62	35,69	12.560,11	13.700,59	26.260,70	0,33 %
10.4	EGP-1390	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	M	62,58	63,49	22,56	55,88	78,44	1.411,80	3.496,97	4.908,77	0,06 %
10.5	EGP-1402	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,5MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	M	42,37	77,88	22,56	73,66	96,22	955,87	3.120,97	4.076,84	0,05 %
10.6	EGP-2548	Próprio	ALÇAPÃO 60 X 60 CM EM AÇO GALVANIZADO E LINGUETA INTERNA PARA FECHAMENTO	UN	1,00	238,69	58,79	236,13	294,92	58,79	236,13	294,92	0,00 %
10.7	EGP-1401	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CONFORME PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	m	183,43	106,55	45,06	86,59	131,65	8.265,36	15.883,19	24.148,55	0,30 %
<b>11</b>			<b>Impermeabilização</b>									<b>85.370,92</b>	<b>1,08 %</b>
11.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	289,80	131,84	41,91	120,99	162,90	12.145,52	35.062,90	47.208,42	0,60 %
11.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	289,80	46,05	28,05	28,84	56,89	8.128,89	8.357,83	16.486,72	0,21 %
11.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	191,81	54,86	19,31	48,47	67,78	3.703,85	9.297,03	13.000,88	0,16 %
11.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	204,79	34,29	27,14	15,22	42,36	5.558,00	3.116,90	8.674,90	0,11 %
<b>12</b>			<b>Guarda corpo, Corrimão e Cercamentos</b>									<b>351.124,40</b>	<b>4,43 %</b>
<b>12.1</b>			<b>Guarda corpo metálico</b>									<b>257.086,74</b>	<b>3,24 %</b>

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
12.1.1	EGP-2389	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø2" COM CORRIMÃO EM BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0.70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2". COM ALTURA FINAL DE H=1,10m COM TELA DE ARAME ONDULADO GALVANIZADO, FIO 10 SOLDADO, MALHA QUADRANGULAR 50mm / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO / FIXADO EM GUIA DE BALIZAMENTO EM CONCRETO (h=10cm), COM	M	288,23	721,88	340,56	551,39	891,95	98.159,61	158.927,13	257.086,74	3,24 %
<b>12.2</b>			<b>Corrimão e Cercamentos</b>									<b>94.037,66</b>	<b>1,19 %</b>
12.2.1	99858	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	91,28	303,83	61,36	314,05	375,41	5.600,94	28.666,48	34.267,42	0,43 %
12.2.2	EGP-2391	Próprio	CRALIC 259 BARRA DE FERRO CHATA 3/16" x 1 1/2", INCLINADAS A 45º, ESPAÇADAS EM 6 CM, ACABAMENTO PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA COR CONFORME PROJETO	m²	97,14	497,98	111,38	503,92	615,30	10.819,45	48.950,79	59.770,24	0,75 %
<b>13</b>			<b>Instalações Elétricas</b>									<b>548.364,61</b>	<b>6,92 %</b>
<b>13.1</b>			<b>Entrada de Energia</b>									<b>42.046,08</b>	<b>0,53 %</b>
13.1.1	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2.903,08	855,58	2.731,46	3.587,04	855,58	2.731,46	3.587,04	0,05 %
13.1.2	EGP-1629	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 11/600DAN, PADRÃO CELESC COM ASSENTAMENTO	UN	1,00	2.668,64	637,81	2.659,56	3.297,37	637,81	2.659,56	3.297,37	0,04 %
13.1.3	EGP-2490	Próprio	CABINE DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO (CPM) EM MÉDIA TENSÃO	UN	1,00	28.457,17	3.091,52	32.070,15	35.161,67	3.091,52	32.070,15	35.161,67	0,44 %
<b>13.2</b>			<b>Eletrodutos, Eletrocalhas e Conexões</b>									<b>102.860,70</b>	<b>1,30 %</b>
13.2.1	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	145,53	11,87	10,06	4,60	14,66	1.464,03	669,43	2.133,46	0,03 %
13.2.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,31	12,83	10,87	4,98	15,85	188,16	86,20	274,36	0,00 %
13.2.3	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,85	15,86	12,08	7,51	19,59	94,83	58,95	153,78	0,00 %
13.2.4	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,47	12,41	10,06	5,27	15,33	85,21	44,63	129,84	0,00 %
13.2.5	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,01	14,22	10,87	6,70	17,57	54,46	33,56	88,02	0,00 %
13.2.6	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,61	19,12	12,08	11,54	23,62	31,53	30,11	61,64	0,00 %
13.2.7	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,02	9,08	5,44	5,77	11,21	108,91	115,51	224,42	0,00 %
13.2.8	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,01	12,89	7,65	8,27	15,92	137,78	148,93	286,71	0,00 %
13.2.9	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,33	19,47	12,25	11,80	24,05	28,54	27,49	56,03	0,00 %
13.2.10	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	380,35	24,22	13,97	15,95	29,92	5.313,49	6.066,58	11.380,07	0,14 %
13.2.11	103486	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	103,17	46,78	18,21	39,59	57,80	1.878,73	4.084,49	5.963,22	0,08 %
13.2.12	103487	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,55	94,52	22,47	94,31	116,78	79,77	334,79	414,56	0,01 %
13.2.13	EGP-2466	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	93,73	12,74	12,08	3,66	15,74	1.132,26	343,05	1.475,31	0,02 %
13.2.14	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	975,90	16,43	13,22	7,08	20,30	12.901,40	6.909,37	19.810,77	0,25 %
13.2.15	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,77	18,49	14,36	8,48	22,84	3.313,86	1.956,92	5.270,78	0,07 %
13.2.16	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,42	22,87	15,99	12,26	28,25	678,30	520,06	1.198,36	0,02 %
13.2.17	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,15	27,16	17,77	15,78	33,55	55,98	49,70	105,68	0,00 %
13.2.18	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,54	75,19	17,29	75,61	92,90	303,27	1.326,19	1.629,46	0,02 %
13.2.19	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	109,40	122,55	57,55	93,87	151,42	6.295,97	10.269,37	16.565,34	0,21 %
13.2.20	97240	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	48,44	130,57	61,21	100,12	161,33	2.965,01	4.849,81	7.814,82	0,10 %
13.2.21	EGP-1108	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38MM, COM TAMPA, INCLUSO SUPORTES, SUSPENSÕES, TIRANTES E ACESSÓRIOS	M	74,19	54,67	24,36	43,19	67,55	1.807,27	3.204,26	5.011,53	0,06 %
13.2.22	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	44,31	38,57	22,51	25,14	47,65	997,42	1.113,95	2.111,37	0,03 %
13.2.23	104407	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	10,91	55,95	23,16	45,97	69,13	252,68	501,52	754,20	0,01 %

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.2.24	104409	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	2,72	66,93	25,12	57,57	82,69	68,33	156,58	224,91	0,00 %
13.2.25	EGP-2506	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN= 3", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1,47	121,52	36,51	113,64	150,15	53,67	167,05	220,72	0,00 %
13.2.26	EGP-2507	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN= 4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,43	155,11	36,51	155,14	191,65	52,21	221,84	274,05	0,00 %
13.2.27	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	UN	90,00	55,19	37,75	30,44	68,19	3.397,50	2.739,60	6.137,10	0,08 %
13.2.28	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	717,00	11,05	7,47	6,18	13,65	5.355,99	4.431,06	9.787,05	0,12 %
13.2.29	00000702	Próprio	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS.	un	246,00	4,96	3,07	3,05	6,12	755,22	750,30	1.505,52	0,02 %
13.2.30	97284	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	11,00	132,26	39,41	124,01	163,42	433,51	1.364,11	1.797,62	0,02 %
<b>13.3</b>			<b>Cabos de Cobre</b>									<b>229.215,60</b>	<b>2,89 %</b>
13.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14.084,04	5,55	2,34	4,51	6,85	32.956,65	63.519,02	96.475,67	1,22 %
13.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	612,68	8,48	3,16	7,31	10,47	1.936,07	4.478,68	6.414,75	0,08 %
13.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	11,77	4,12	10,42	14,54	2.060,00	5.210,00	7.270,00	0,09 %
13.3.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.689,17	12,56	0,71	14,80	15,51	1.199,31	24.999,71	26.199,02	0,33 %
13.3.5	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,75	19,88	1,04	23,52	24,56	47,58	1.076,04	1.123,62	0,01 %
13.3.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	183,00	33,54	4,92	36,52	41,44	900,36	6.683,16	7.583,52	0,10 %
13.3.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	110,00	66,71	6,73	75,69	82,42	740,30	8.325,90	9.066,20	0,11 %
13.3.8	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	228,77	16,44	266,22	282,66	1.479,60	23.959,80	25.439,40	0,32 %
13.3.9	EGP-2508	Próprio	CABO PP COBRE FLEXÍVEL 4 x1,0MM²	M	13,83	14,00	7,69	9,60	17,29	106,35	132,77	239,12	0,00 %
13.3.10	EGP-2477	Próprio	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	330,00	121,17	50,87	98,84	149,71	16.787,10	32.617,20	49.404,30	0,62 %
<b>13.4</b>			<b>Luminárias e Iluminação</b>									<b>80.178,50</b>	<b>1,01 %</b>
13.4.1	EGP-1890	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=12M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PÚBLICAS COM LÂMPADA LED, 150W COM 04 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	5.711,48	311,12	6.745,98	7.057,10	622,24	13.491,96	14.114,20	0,18 %
13.4.2	EGP-1878	Próprio	BASE DE CONCRETO ARMADO (50x50x90)cm, PARA POSTE METÁLICO COM FIXAÇÃO DE 04 CHUMBADORES DE 5/8" COM 50CM	un	2,00	215,69	71,83	194,67	266,50	143,66	389,34	533,00	0,01 %
13.4.3	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	170,64	59,20	151,64	210,84	1.361,60	3.487,72	4.849,32	0,06 %
13.4.4	EGP-2122	Próprio	LUMINÁRIA LED TUBULAR T8 LED - LUMINÁRIA LED 35W	UN	178,00	275,91	121,87	219,04	340,91	21.692,86	38.989,12	60.681,98	0,77 %
<b>13.5</b>			<b>Quadros de Distribuição e Caixas de Passagem</b>									<b>36.336,25</b>	<b>0,46 %</b>
13.5.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	157,73	35,74	159,15	194,89	357,40	1.591,50	1.948,90	0,02 %
13.5.2	00001010	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30X0,30X0,05m	un	10,00	27,36	9,15	24,65	33,80	91,50	246,50	338,00	0,00 %
13.5.3	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	249,47	50,98	257,26	308,24	560,78	2.829,86	3.390,64	0,04 %
13.5.4	00001684	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40X0,40X0,05m	un	11,00	48,86	16,34	44,03	60,37	179,74	484,33	664,07	0,01 %
13.5.5	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	454,78	121,43	440,49	561,92	485,72	1.761,96	2.247,68	0,03 %
13.5.6	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1.365,29	171,55	1.515,40	1.686,95	171,55	1.515,40	1.686,95	0,02 %
13.5.7	EGP-2519	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	3.123,95	517,54	3.342,41	3.859,95	517,54	3.342,41	3.859,95	0,05 %
13.5.8	EGP-2520	Próprio	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 250 DISJUNTORES 450A+ BARRAMENTO	UN	2,00	8.983,52	761,29	10.338,74	11.100,03	1.522,58	20.677,48	22.200,06	0,28 %
<b>13.6</b>			<b>Disjuntores</b>									<b>28.949,43</b>	<b>0,37 %</b>
13.6.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	51,00	12,04	2,86	12,01	14,87	145,86	612,51	758,37	0,01 %
13.6.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	12,04	2,86	12,01	14,87	2,86	12,01	14,87	0,00 %
13.6.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	117,00	13,19	3,78	12,51	16,29	442,26	1.463,67	1.905,93	0,02 %



**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.6.4	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	23,71	10,31	18,98	29,29	103,10	189,80	292,90	0,00 %
13.6.5	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	73,61	11,40	79,55	90,95	136,80	954,60	1.091,40	0,01 %
13.6.6	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	77,51	15,57	80,20	95,77	62,28	320,80	383,08	0,00 %
13.6.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	105,07	43,03	86,79	129,82	43,03	86,79	129,82	0,00 %
13.6.8	EGP-2174	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80A - 100A (NORMA DIN)	un	1,00	212,48	48,74	213,80	262,54	48,74	213,80	262,54	0,00 %
13.6.9	EGP-2399	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1.903,91	99,30	2.253,17	2.352,47	99,30	2.253,17	2.352,47	0,03 %
13.6.10	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	42,07	142,27	10,37	165,41	175,78	436,27	6.958,79	7.395,06	0,09 %
13.6.11	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	154,87	20,63	170,72	191,35	185,67	1.536,48	1.722,15	0,02 %
13.6.12	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	32,00	74,72	10,74	81,58	92,32	343,68	2.610,56	2.954,24	0,04 %
13.6.13	EGP-2567	Próprio	CONTACTORA TRIPOLAR ATE 10A	UN	22,00	356,35	73,11	367,19	440,30	1.608,42	8.078,18	9.686,60	0,12 %
13.7			<b>Aterramento do Sistema Elétrico</b>									<b>5.276,10</b>	<b>0,07 %</b>
13.7.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	157,73	35,74	159,15	194,89	536,10	2.387,25	2.923,35	0,04 %
13.7.2	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UN	15,00	19,92	15,13	9,48	24,61	226,95	142,20	369,15	0,00 %
13.7.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	79,67	20,16	78,28	98,44	302,40	1.174,20	1.476,60	0,02 %
13.7.4	00001010	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30X0,30X0,05m	un	15,00	27,36	9,15	24,65	33,80	137,25	369,75	507,00	0,01 %
13.8			<b>Dispositivos</b>									<b>23.501,95</b>	<b>0,30 %</b>
13.8.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00	24,80	23,81	6,83	30,64	1.857,18	532,74	2.389,92	0,03 %
13.8.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	189,00	20,40	18,02	7,18	25,20	3.405,78	1.357,02	4.762,80	0,06 %
13.8.3	EGP-1141	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA ACIONADORA PARA BOMBA DE INCÊNDIO, TIPO LIGA-DESLIGA MANUAL	UN	3,00	249,69	156,42	152,09	308,51	469,26	456,27	925,53	0,01 %
13.8.4	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	105,10	77,47	52,39	129,86	232,41	157,17	389,58	0,00 %
13.8.5	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	72,17	27,95	61,22	89,17	363,35	795,86	1.159,21	0,01 %
13.8.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	39,13	29,20	19,14	48,34	934,40	612,48	1.546,88	0,02 %
13.8.7	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	47,75	36,12	22,87	58,99	144,48	91,48	235,96	0,00 %
13.8.8	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	63,45	43,03	35,36	78,39	172,12	141,44	313,56	0,00 %
13.8.9	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,00	74,11	56,84	34,73	91,57	3.694,60	2.257,45	5.952,05	0,08 %
13.8.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00	46,57	36,12	21,42	57,54	2.094,96	1.242,36	3.337,32	0,04 %
13.8.11	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	78,67	56,84	40,36	97,20	1.079,96	766,84	1.846,80	0,02 %
13.8.12	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	48,85	36,12	24,23	60,35	361,20	242,30	603,50	0,01 %
13.8.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	31,44	1,17	37,67	38,84	1,17	37,67	38,84	0,00 %
14			<b>Instalações Hidrossanitárias</b>									<b>481.920,94</b>	<b>6,08 %</b>
14.1			<b>Água Fria</b>									<b>75.603,50</b>	<b>0,95 %</b>
14.1.1			<b>Tubos Água Fria</b>									<b>61.043,72</b>	<b>0,77 %</b>
14.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	389,07	14,55	10,81	7,16	17,97	4.205,85	2.785,73	6.991,58	0,09 %
14.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	372,00	21,47	12,91	13,61	26,52	4.802,52	5.062,92	9.865,44	0,12 %
14.1.1.3	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72,00	28,91	15,30	20,42	35,72	1.101,60	1.470,24	2.571,84	0,03 %
14.1.1.4	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	33,15	18,29	22,67	40,96	109,74	136,02	245,76	0,00 %
14.1.1.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,00	28,70	2,72	32,74	35,46	10,88	130,96	141,84	0,00 %
14.1.1.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,50	46,46	3,36	54,04	57,40	5,04	81,06	86,10	0,00 %

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.1.1.7	96644	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	1,00	27,40	11,68	22,17	33,85	11,68	22,17	33,85	0,00 %
14.1.1.8	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	22,00	36,51	12,64	32,47	45,11	278,08	714,34	992,42	0,01 %
14.1.1.9	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	11,00	48,03	13,36	45,98	59,34	146,96	505,78	652,74	0,01 %
14.1.1.10	96680	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	273,00	116,99	19,64	124,91	144,55	5.361,72	34.100,43	39.462,15	0,50 %
14.1.2			<b>Conexões de Tubos Água Fria</b>									<b>14.559,78</b>	<b>0,18 %</b>
14.1.2.1	89429	SINAPI	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	UN	56,00	7,47	5,75	3,47	9,22	322,00	194,32	516,32	0,01 %
14.1.2.2	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	9,76	6,77	5,28	12,05	135,40	105,60	241,00	0,00 %
14.1.2.3	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	13,32	8,05	8,40	16,45	72,45	75,60	148,05	0,00 %
14.1.2.4	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,70	5,01	9,44	14,45	15,03	28,32	43,35	0,00 %
14.1.2.5	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	20,88	6,29	19,50	25,79	37,74	117,00	154,74	0,00 %
14.1.2.6	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,93	6,77	4,26	11,03	20,31	12,78	33,09	0,00 %
14.1.2.7	EGP-1223	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	12,77	9,21	6,56	15,77	64,47	45,92	110,39	0,00 %
14.1.2.8	103954	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,16	6,36	6,19	12,55	6,36	6,19	12,55	0,00 %
14.1.2.9	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,46	7,46	7,93	15,39	22,38	23,79	46,17	0,00 %
14.1.2.10	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,43	8,31	9,51	17,82	8,31	9,51	17,82	0,00 %
14.1.2.11	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	16,67	8,92	11,67	20,59	35,68	46,68	82,36	0,00 %
14.1.2.12	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	26,10	6,29	25,95	32,24	6,29	25,95	32,24	0,00 %
14.1.2.13	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	13,03	9,27	6,82	16,09	111,24	81,84	193,08	0,00 %
14.1.2.14	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	18,61	11,06	11,93	22,99	331,80	357,90	689,70	0,01 %
14.1.2.15	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	16,34	11,06	9,12	20,18	188,02	155,04	343,06	0,00 %
14.1.2.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	173,00	10,82	9,27	4,09	13,36	1.603,71	707,57	2.311,28	0,03 %
14.1.2.17	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55,00	14,65	11,06	7,04	18,10	608,30	387,20	995,50	0,01 %
14.1.2.18	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	20,46	13,11	12,17	25,28	144,21	133,87	278,08	0,00 %
14.1.2.19	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	23,14	15,67	12,92	28,59	47,01	38,76	85,77	0,00 %
14.1.2.20	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	42,61	10,28	42,36	52,64	20,56	84,72	105,28	0,00 %
14.1.2.21	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	102,35	12,61	113,85	126,46	12,61	113,85	126,46	0,00 %
14.1.2.22	90373	SINAPI	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	UN	47,00	14,87	8,95	9,42	18,37	420,65	442,74	863,39	0,01 %
14.1.2.23	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,19	9,67	12,80	22,47	9,67	12,80	22,47	0,00 %
14.1.2.24	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	13,03	5,75	10,34	16,09	80,50	144,76	225,26	0,00 %
14.1.2.25	EGP-1993	Próprio	LUVA 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	UN	2,00	12,02	5,48	9,37	14,85	10,96	18,74	29,70	0,00 %
14.1.2.26	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	11,04	6,77	6,87	13,64	121,86	123,66	245,52	0,00 %
14.1.2.27	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	21,76	13,57	13,31	26,88	244,26	239,58	483,84	0,01 %

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.1.2.28	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	14,89	12,37	6,02	18,39	383,47	186,62	570,09	0,01 %
14.1.2.29	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	20,39	14,75	10,44	25,19	177,00	125,28	302,28	0,00 %
14.1.2.30	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	22,83	11,94	16,26	28,20	143,28	195,12	338,40	0,00 %
14.1.2.31	EGP-2580	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	19,76	7,30	17,11	24,41	21,90	51,33	73,23	0,00 %
14.1.2.32	EGP-2128	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 63 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	35,82	7,30	36,95	44,25	14,60	73,90	88,50	0,00 %
14.1.2.33	EGP-1461	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	41,42	5,83	45,34	51,17	11,66	90,68	102,34	0,00 %
14.1.2.34	EGP-1225	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 40 X 1.1/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	182,93	5,79	220,23	226,02	11,58	440,46	452,04	0,01 %
14.1.2.35	96693	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	69,54	25,93	59,99	85,92	363,02	839,86	1.202,88	0,02 %
14.1.2.36	96654	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	19,06	9,41	14,14	23,55	94,10	141,40	235,50	0,00 %
14.1.2.37	96692	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	29,00	51,83	25,93	38,11	64,04	751,97	1.105,19	1.857,16	0,02 %
14.1.2.38	96667	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	28,32	12,54	22,45	34,99	50,16	89,80	139,96	0,00 %
14.1.2.39	96714	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	82,47	34,57	67,32	101,89	69,14	134,64	203,78	0,00 %
14.1.2.40	EGP-1210	Próprio	Tê de redução externa em polipropileno PPR, DN= 32x32x25 mm	un	3,00	22,90	19,81	8,48	28,29	59,43	25,44	84,87	0,00 %
14.1.2.41	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	27,88	9,38	25,06	34,44	65,66	175,42	241,08	0,00 %
14.1.2.42	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	37,43	9,67	36,57	46,24	48,35	182,85	231,20	0,00 %
14.2			<b>Esgoto Sanitário e Pluvial</b>									<b>68.148,63</b>	<b>0,86 %</b>
14.2.1			<b>Tubos Esgoto Sanitário e Pluvial</b>									<b>40.335,54</b>	<b>0,51 %</b>
14.2.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,43	25,76	20,01	11,81	31,82	768,98	453,86	1.222,84	0,02 %
14.2.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	124,00	31,89	21,73	17,67	39,40	2.694,52	2.191,08	4.885,60	0,06 %
14.2.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,22	39,52	26,05	22,78	48,83	1.256,13	1.098,45	2.354,58	0,03 %
14.2.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	148,00	44,43	30,36	24,53	54,89	4.493,28	3.630,44	8.123,72	0,10 %
14.2.1.5	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,00	25,55	12,96	18,60	31,56	25,92	37,20	63,12	0,00 %
14.2.1.6	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	47,00	43,13	20,08	33,21	53,29	943,76	1.560,87	2.504,63	0,03 %
14.2.1.7	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	240,13	55,14	27,49	40,64	68,13	6.601,17	9.758,88	16.360,05	0,21 %
14.2.1.8	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	50,00	78,04	17,29	79,13	96,42	864,50	3.956,50	4.821,00	0,06 %
14.2.2			<b>Conexões Esgoto Sanitário e Pluvial</b>									<b>27.813,09</b>	<b>0,35 %</b>
14.2.2.1	89728	SINAPI	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	UN	10,00	15,42	8,66	10,39	19,05	86,60	103,90	190,50	0,00 %
14.2.2.2	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	25,26	9,41	21,80	31,21	94,10	218,00	312,10	0,00 %
14.2.2.3	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	41,89	11,27	40,48	51,75	270,48	971,52	1.242,00	0,02 %
14.2.2.4	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51,00	45,29	13,15	42,81	55,96	670,65	2.183,31	2.853,96	0,04 %
14.2.2.5	89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	62,55	11,27	66,01	77,28	22,54	132,02	154,56	0,00 %
14.2.2.6	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	80,47	13,15	86,27	99,42	26,30	172,54	198,84	0,00 %
14.2.2.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51,00	12,72	8,66	7,05	15,71	441,66	359,55	801,21	0,01 %



**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.2.2.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	17,50	9,41	12,21	21,62	338,76	439,56	778,32	0,01 %
14.2.2.9	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	25,73	11,27	20,52	31,79	146,51	266,76	413,27	0,01 %
14.2.2.10	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	31,04	13,15	25,20	38,35	381,35	730,80	1.112,15	0,01 %
14.2.2.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	12,49	8,66	6,77	15,43	363,72	284,34	648,06	0,01 %
14.2.2.12	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	56,00	16,77	9,41	11,31	20,72	526,96	633,36	1.160,32	0,01 %
14.2.2.13	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	24,75	11,27	19,31	30,58	101,43	173,79	275,22	0,00 %
14.2.2.14	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	30,20	13,15	24,16	37,31	78,90	144,96	223,86	0,00 %
14.2.2.15	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	17,99	11,55	10,67	22,22	103,95	96,03	199,98	0,00 %
14.2.2.16	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	28,97	12,54	23,25	35,79	25,08	46,50	71,58	0,00 %
14.2.2.17	EGP-1212	Próprio	JUNÇÃO DE REDUCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM	un	4,00	45,16	25,28	30,51	55,79	101,12	122,04	223,16	0,00 %
14.2.2.18	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	43,67	15,04	38,91	53,95	60,16	155,64	215,80	0,00 %
14.2.2.19	EGP-1214	Próprio	JUNÇÃO DE REDUCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM	UN	8,00	62,41	31,43	45,68	77,11	251,44	365,44	616,88	0,01 %
14.2.2.20	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	54,87	17,54	50,25	67,79	157,86	452,25	610,11	0,01 %
14.2.2.21	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	116,00	10,92	6,27	7,22	13,49	727,32	837,52	1.564,84	0,02 %
14.2.2.22	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	67,00	17,70	7,51	14,36	21,87	503,17	962,12	1.465,29	0,02 %
14.2.2.23	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	112,00	20,56	8,76	16,64	25,40	981,12	1.863,68	2.844,80	0,04 %
14.2.2.24	104082	SINAPI	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	29,47	3,97	32,44	36,41	3,97	32,44	36,41	0,00 %
14.2.2.25	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	11,53	0,77	13,47	14,24	5,39	94,29	99,68	0,00 %
14.2.2.26	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	26,62	12,54	20,35	32,89	150,48	244,20	394,68	0,00 %
14.2.2.27	EGP-1348	Próprio	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	44,00	16,70	37,66	54,36	83,50	188,30	271,80	0,00 %
14.2.2.28	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	41,59	15,04	36,34	51,38	15,04	36,34	51,38	0,00 %
14.2.2.29	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	43,93	15,87	38,40	54,27	15,87	38,40	54,27	0,00 %
14.2.2.30	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,80	17,54	40,28	57,82	17,54	40,28	57,82	0,00 %
14.2.2.31	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	16,47	4,13	16,22	20,35	16,52	64,88	81,40	0,00 %
14.2.2.32	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	30,98	6,42	31,85	38,27	44,94	222,95	267,89	0,00 %
14.2.2.33	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,00	39,24	8,78	39,70	48,48	140,48	635,20	775,68	0,01 %
14.2.2.34	EGP-1214	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	4,00	62,41	31,43	45,68	77,11	125,72	182,72	308,44	0,00 %
14.2.2.35	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	93,95	10,67	105,41	116,08	64,02	632,46	696,48	0,01 %
14.2.2.36	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00	81,17	11,71	88,58	100,29	257,62	1.948,76	2.206,38	0,03 %
14.2.2.37	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	17,34	2,75	18,67	21,42	11,00	74,68	85,68	0,00 %
14.2.2.38	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	23,52	4,27	24,79	29,06	59,78	347,06	406,84	0,01 %
14.2.2.39	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	51,00	30,16	5,83	31,43	37,26	297,33	1.602,93	1.900,26	0,02 %

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.2.2.40	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	71,92	11,83	77,03	88,86	23,66	154,06	177,72	0,00 %
14.2.2.41	EGP-2581	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	5,00	23,55	12,28	16,81	29,09	61,40	84,05	145,45	0,00 %
14.2.2.42	EGP-2582	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	3,00	31,23	15,71	22,87	38,58	47,13	68,61	115,74	0,00 %
14.2.2.43	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	84,81	10,35	94,44	104,79	10,35	94,44	104,79	0,00 %
14.2.2.44	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	70,70	11,71	75,64	87,35	163,94	1.058,96	1.222,90	0,02 %
14.2.2.45	104175	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	141,30	21,71	152,88	174,59	21,71	152,88	174,59	0,00 %
14.3			<b>Acessórios de Tubos</b>									<b>16.061,26</b>	<b>0,20 %</b>
14.3.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	226,41	36,51	243,24	279,75	36,51	243,24	279,75	0,00 %
14.3.2	95665	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	409,71	171,04	335,19	506,23	171,04	335,19	506,23	0,01 %
14.3.3	EGP-1448	Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA 100MM	UN	16,00	23,64	11,23	17,97	29,20	179,68	287,52	467,20	0,01 %
14.3.4	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	89,92	28,91	82,19	111,10	260,19	739,71	999,90	0,01 %
14.3.5	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	117,29	32,65	112,27	144,92	261,20	898,16	1.159,36	0,01 %
14.3.6	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	23,26	11,27	17,47	28,74	11,27	17,47	28,74	0,00 %
14.3.7	EGP-2202	Próprio	PROLONGADOR ESGOTO 100MM	un	1,00	24,58	15,71	14,66	30,37	15,71	14,66	30,37	0,00 %
14.3.8	EGP-1452	Próprio	PROLONGADOR ESGOTO 150MM	un	19,00	49,84	15,71	45,87	61,58	298,49	871,53	1.170,02	0,01 %
14.3.9	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	68,27	7,73	76,62	84,35	30,92	306,48	337,40	0,00 %
14.3.10	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	66,45	7,73	74,37	82,10	38,65	371,85	410,50	0,01 %
14.3.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,00	100,83	15,10	109,48	124,58	407,70	2.955,96	3.363,66	0,04 %
14.3.12	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	167,53	21,38	185,62	207,00	171,04	1.484,96	1.656,00	0,02 %
14.3.13	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	65,68	10,13	71,02	81,15	121,56	852,24	973,80	0,01 %
14.3.14	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	156,28	23,21	169,88	193,09	139,26	1.019,28	1.158,54	0,01 %
14.3.15	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	95,91	15,10	103,40	118,50	135,90	930,60	1.066,50	0,01 %
14.3.16	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	68,31	13,00	71,40	84,40	26,00	142,80	168,80	0,00 %
14.3.17	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	142,58	17,52	158,65	176,17	17,52	158,65	176,17	0,00 %
14.3.18	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	237,14	23,85	269,16	293,01	95,40	1.076,64	1.172,04	0,01 %
14.3.19	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	88,22	10,13	98,87	109,00	50,65	494,35	545,00	0,01 %
14.3.20	EGP-1329	Próprio	NIPPLE DE REDUÇÃO - (3/4")	un	6,00	18,75	9,56	13,60	23,16	57,36	81,60	138,96	0,00 %
14.3.21	EGP-2409	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO "ÁGUA NÃO POTÁVEL" PARA TORNEIRAS DE JARDIM	un	8,00	25,53	5,37	26,17	31,54	42,96	209,36	252,32	0,00 %
14.4			<b>Caixas e Tanques</b>									<b>96.961,69</b>	<b>1,22 %</b>
14.4.1	106426	SINAPI	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00	29.856,49	1.343,41	35.547,26	36.890,67	1.343,41	35.547,26	36.890,67	0,47 %
14.4.2	EGP-1444	Próprio	TANQUE CISTERNA RESERVATÓRIO VERTICAL MODULAR 1000LITROS COM FILTRO	UN	2,00	2.424,64	136,74	2.859,14	2.995,88	273,48	5.718,28	5.991,76	0,08 %
14.4.3	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.002,78	144,01	1.095,02	1.239,03	288,02	2.190,04	2.478,06	0,03 %
14.4.4	EGP-2511	Próprio	DIFUSORES DE AR P-250 BOLHA MÉDIA (PARA FILTRO AERÓBIO) VAZÃO DE AR 6-9M³/H	un	3,00	230,32	34,18	250,40	284,58	102,54	751,20	853,74	0,01 %
14.4.5	EGP-2094	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM COM TAMPA METÁLICA ARTICULADA - USOS DIVERSOS	UN	13,00	773,25	10,45	944,97	955,42	135,85	12.284,61	12.420,46	0,16 %
14.4.6	EGP-2513	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO / GORDURA / AREIA, OU USOS SIMILARES, QUADRADA, DIMENSÕES 80X80 CM, COM TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO	UN	7,00	1.995,11	896,45	1.568,70	2.465,15	6.275,15	10.980,90	17.256,05	0,22 %
14.4.7	EGP-2515	Próprio	CAIXA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 120 CM COM TAMPA METÁLICA ARTICULADA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA H=2,00M	UN	2,00	4.358,88	416,14	4.969,69	5.385,83	832,28	9.939,38	10.771,66	0,14 %
14.4.8	EGP-2569	Próprio	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 720 L), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	1,00	1.578,33	844,60	1.105,58	1.950,18	844,60	1.105,58	1.950,18	0,02 %
14.4.9	EGP-1324	Próprio	CALHA DE PISO REFORÇADA DE PVC DN 130 X 75 X 50 CM	M	11,00	205,94	48,55	205,90	254,45	534,05	2.264,90	2.798,95	0,04 %

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.4.10	EGP-2137	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO/CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 2500 LITROS	UN	2,00	2.187,30	20,69	2.681,93	2.702,62	41,38	5.363,86	5.405,24	0,07 %
14.4.11	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	117,29	32,65	112,27	144,92	32,65	112,27	144,92	0,00 %
<b>14.5</b>			<b>Equipamentos</b>									<b>37.782,56</b>	<b>0,48 %</b>
14.5.1	EGP-1998	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICA CENTRÍFUGA 1/3 CV - REF. SCHNEIDER BC-91S OU SIMILAR	UN	2,00	2.714,20	106,98	3.246,68	3.353,66	213,96	6.493,36	6.707,32	0,08 %
14.5.2	EGP-1471	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL 1/2 CV. REF. SCHNEIDER DV05 1/2 OU SIMILAR	UN	2,00	3.084,34	417,78	3.393,23	3.811,01	835,56	6.786,46	7.622,02	0,10 %
14.5.3	EGP-1442	Próprio	PRESSURIZADOR SCHNEIDER SMARTBOX 1,3cv Hmt= 25m Q=5,18 m³/h OU SIMILAR	UN	1,00	2.932,86	491,48	3.132,36	3.623,84	491,48	3.132,36	3.623,84	0,05 %
14.5.4	EGP-2510	Próprio	COMPRESSOR RADIAL, 0,84 CV , TRIFÁSICO 380v, VAZÃO MÁXIMA: 1,8 m³/min - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	3.937,15	386,27	4.478,47	4.864,74	386,27	4.478,47	4.864,74	0,06 %
14.5.5	EGP-2568	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 4 CV . REF. SCHNEIDER BRAVA D40	UN	2,00	6.055,62	343,91	7.138,41	7.482,32	687,82	14.276,82	14.964,64	0,19 %
<b>14.6</b>			<b>Louças e Metais</b>									<b>107.360,12</b>	<b>1,35 %</b>
14.6.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	582,96	44,78	675,52	720,30	358,24	5.404,16	5.762,40	0,07 %
14.6.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	503,31	49,23	572,65	621,88	98,46	1.145,30	1.243,76	0,02 %
14.6.3	00002124	Próprio	VASO SANITÁRIO PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO INCLUSO ASSENTO	un	3,00	1.541,23	177,06	1.727,28	1.904,34	531,18	5.181,84	5.713,02	0,07 %
14.6.4	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	100,26	5,60	118,28	123,88	44,80	946,24	991,04	0,01 %
14.6.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	49,90	5,60	56,05	61,65	28,00	280,25	308,25	0,00 %
14.6.6	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	310,86	47,90	336,19	384,09	47,90	336,19	384,09	0,00 %
14.6.7	EGP-1511	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO SUSPENSO PARA HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS EM AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO ACETINADO, INCLUSIVE TORNEIRA COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO	un	1,00	974,33	170,92	1.032,96	1.203,88	170,92	1.032,96	1.203,88	0,02 %
14.6.8	EGP-1509	Próprio	CUBA DE EMBUTIR KOHLER VERTICYL RETANGULAR BRANCA DE PORCELANA, 43X33X17CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	708,51	44,15	831,28	875,43	971,30	18.288,16	19.259,46	0,24 %
14.6.9	EGP-1433	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DIM. 400x340x170MM, INCLUSIVE VÁLVULA METÁLICA E SIFÃO CROMADO	UN	5,00	625,65	57,99	715,06	773,05	289,95	3.575,30	3.865,25	0,05 %
14.6.10	EGP-2546	Próprio	TANQUE DE PAREDE EM AÇO INOX CROMADO	un	1,00	1.136,67	220,10	1.184,36	1.404,46	220,10	1.184,36	1.404,46	0,02 %
14.6.11	00000134	Próprio	TORNEIRA COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO POR ALAVANCA, PARA PNE COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	23,00	1.107,57	84,08	1.284,43	1.368,51	1.933,84	29.541,89	31.475,73	0,40 %
14.6.12	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	206,60	4,57	250,70	255,27	27,42	1.504,20	1.531,62	0,02 %
14.6.13	EGP-2547	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO ELÉTRICO 4 TEMPERATURAS POTENCIA 6800W, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL PLÁSTICA, INCLUSIVE ACABAMENTO PARA REGISTRO CROMADO	Un	7,00	462,58	126,39	445,17	571,56	884,73	3.116,19	4.000,92	0,05 %
14.6.14	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	144,72	58,28	120,53	178,81	116,56	241,06	357,62	0,00 %
14.6.15	EGP-1818	Próprio	BARRA DE APOIO, COM COMPRIMENTO DE 40 CM	UN	2,00	146,47	44,42	136,55	180,97	88,84	273,10	361,94	0,00 %
14.6.16	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	374,22	55,65	406,73	462,38	166,95	1.220,19	1.387,14	0,02 %
14.6.17	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	387,59	55,65	423,25	478,90	333,90	2.539,50	2.873,40	0,04 %
14.6.18	EGP-1427	Próprio	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO	UN	13,00	70,47	9,63	77,44	87,07	125,19	1.006,72	1.131,91	0,01 %
14.6.19	EGP-2192	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU TRES DOBRAS	UN	4,00	70,47	9,63	77,44	87,07	38,52	309,76	348,28	0,00 %
14.6.20	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	76,41	18,53	75,88	94,41	55,59	227,64	283,23	0,00 %
14.6.21	102145	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_11/2025	m²	1,92	491,66	90,34	517,15	607,49	173,45	992,93	1.166,38	0,01 %
14.6.22	EGP-2195	Próprio	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	UN	1,00	69,98	41,68	44,78	86,46	41,68	44,78	86,46	0,00 %
14.6.23	EGP-2549	Próprio	PRATELEIRA EM AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO ESCOVADO, DIMENSÕES 1100 X 300 - 05 NÍVEIS	un	2,00	2.011,49	337,81	2.147,58	2.485,39	675,62	4.295,16	4.970,78	0,06 %
14.6.24	EGP-2550	Próprio	PRATELEIRA EM AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO ESCOVADO, DIMENSÕES 1500 X 300 MM	un	5,00	2.681,66	337,81	2.975,64	3.313,45	1.689,05	14.878,20	16.567,25	0,21 %
14.6.25	EGP-1432	Próprio	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	42,45	19,14	33,31	52,45	248,82	433,03	681,85	0,01 %
<b>14.7</b>			<b>Bancadas e Divisórias</b>									<b>80.003,18</b>	<b>1,01 %</b>
14.7.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	37,42	1.031,76	159,99	1.114,85	1.274,84	5.986,83	41.717,68	47.704,51	0,60 %

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.7.2	EGP-1406	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM MARMORE OU GRANITO COR PREDOMINANTEMENTE BRANCA PARA ÁREAS SECAS OU MOLHADAS, USOS DIVERSOS, SUPORTE COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	19,08	1.029,43	81,02	1.190,94	1.271,96	1.545,86	22.723,13	24.268,99	0,31 %
14.7.3	EGP-2200	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM SUPORTE MÃO FRANCESA	m²	6,96	933,71	88,53	1.065,16	1.153,69	616,17	7.413,51	8.029,68	0,10 %
<b>15</b>			<b>Sistema de Climatização</b>									<b>328.614,82</b>	<b>4,15 %</b>
<b>15.1</b>			<b>Equipamentos</b>									<b>231.649,91</b>	<b>2,92 %</b>
15.1.1	EGP-1233	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-250/100 SOLER & PAU OU SIMILAR	UN	5,00	1.526,02	111,17	1.774,38	1.885,55	555,85	8.871,90	9.427,75	0,12 %
15.1.2	EGP-1234	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-500/100 SOLER & PAU OU SIMILAR	UN	3,00	1.891,43	192,42	2.144,63	2.337,05	577,26	6.433,89	7.011,15	0,09 %
15.1.3	EGP-1706	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-1000/200 SOLER & PAU OU SIMILAR	UN	7,00	2.533,87	192,42	2.938,42	3.130,84	1.346,94	20.568,94	21.915,88	0,28 %
15.1.4	EGP-1686	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-1300/250 SOLER & PAU OU SIMILAR	UN	4,00	5.698,62	131,36	6.909,85	7.041,21	525,44	27.639,40	28.164,84	0,36 %
15.1.5	EGP-1661	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE COZINHAS, ROTOR TIPO LIMIT LOAD E COM MANCAL FORA DE FLUXO. REF: ILS 400/4.800M³/H- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12.906,16	396,10	15.550,75	15.946,85	396,10	15.550,75	15.946,85	0,20 %
15.1.6	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, Q/F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	2.963,08	184,84	3.476,34	3.661,18	1.109,04	20.858,04	21.967,08	0,28 %
15.1.7	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, Q/F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	4.297,05	199,84	5.109,59	5.309,43	1.199,04	30.657,54	31.856,58	0,40 %
15.1.8	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, Q/F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	11,00	5.850,42	208,60	7.020,17	7.228,77	2.294,60	77.221,87	79.516,47	1,00 %
15.1.9	EGP-1662	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE FILTRAGEM TIPO "INLINE" CENTRÍFUGO, FILTRO (G4 +M5) - MOD FILBOX 200	UN	7,00	936,28	146,32	1.010,54	1.156,86	1.024,24	7.073,78	8.098,02	0,10 %
15.1.10	EGP-2532	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE FILTRAGEM TIPO "INLINE" CENTRÍFUGO, FILTRO (G4 +M5) - MOD FILBOX 250	UN	1,00	1.176,53	146,32	1.307,40	1.453,72	146,32	1.307,40	1.453,72	0,02 %
15.1.11	EGP-2533	Próprio	COIFA DE AÇO INOX AISI 304 - TAM1900X1300X0,500 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.091,92	153,72	6.137,85	6.291,57	153,72	6.137,85	6.291,57	0,08 %
<b>15.2</b>			<b>Dutos e Acessórios</b>									<b>62.653,16</b>	<b>0,79 %</b>
15.2.1	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	46,23	32,76	17,98	22,49	40,47	831,22	1.039,70	1.870,92	0,02 %
15.2.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,72	61,38	21,27	54,57	75,84	1.078,81	2.767,79	3.846,60	0,05 %
15.2.3	EGP-2534	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	m	40,17	135,89	24,14	143,76	167,90	969,70	5.774,84	6.744,54	0,09 %
15.2.4	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	12,84	227,57	5,82	275,36	281,18	74,73	3.535,62	3.610,35	0,05 %
15.2.5	EGP-2535	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18 PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO FLANGE TDC, INCLUSIVE SUPORTE, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	m²	3,94	181,06	32,30	191,41	223,71	127,26	754,15	881,41	0,01 %
15.2.6	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	109,20	24,63	110,29	134,92	123,15	551,45	674,60	0,01 %
15.2.7	89701	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	199,85	42,95	203,98	246,93	300,65	1.427,86	1.728,51	0,02 %
15.2.8	EGP-2536	Próprio	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	29,00	279,88	52,14	293,67	345,81	1.512,06	8.516,43	10.028,49	0,13 %
15.2.9	EGP-2537	Próprio	TÊ REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	21,00	253,68	109,37	204,07	313,44	2.296,77	4.285,47	6.582,24	0,08 %
15.2.10	EGP-1306	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR 100MM	UN	7,00	82,19	41,30	60,25	101,55	289,10	421,75	710,85	0,01 %
15.2.11	EGP-1307	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR 150MM	UN	23,00	117,12	41,30	103,41	144,71	949,90	2.378,43	3.328,33	0,04 %
15.2.12	98381	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4"). AF_03/2024	M	8,60	65,77	51,44	29,82	81,26	442,38	256,45	698,83	0,01 %
15.2.13	98383	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6"). AF_03/2024	M	44,30	89,00	56,07	53,89	109,96	2.483,90	2.387,32	4.871,22	0,06 %
15.2.14	EGP-1667	Próprio	BOCAL DE VENTILAÇÃO COM DIÂMETRO DE 100MM, CONSTRUÍDO EM POLIPROPILENO BRANCO. REF: RVA 100 SCIFLUX	UN	12,00	88,59	41,30	68,16	109,46	495,60	817,92	1.313,52	0,02 %
15.2.15	EGP-1668	Próprio	BOCAL DE VENTILAÇÃO COM DIÂMETRO DE 150MM, CONSTRUÍDO EM POLIPROPILENO BRANCO. REF: RVA 150 SCIFLUX	UN	45,00	168,71	41,30	167,15	208,45	1.858,50	7.521,75	9.380,25	0,12 %
15.2.16	EGP-1665	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO Ø100MM COM TELA	UN	8,00	44,84	16,51	38,89	55,40	132,08	311,12	443,20	0,01 %
15.2.17	EGP-2538	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EXTERNA PARA SISTEMA DE AR OU EXAUSTÃO, COM TELA PARA INSETOS, DIM. 450X450 MM - REF. TROX AT/AG OU SIMILAR	UN	2,00	410,16	90,19	416,60	506,79	180,38	833,20	1.013,58	0,01 %
15.2.18	EGP-2539	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EXTERNA PARA SISTEMA DE AR OU EXAUSTÃO, COM TELA PARA INSETOS, DIM. 300X300 MM - REF. TROX AT/AG OU SIMILAR	UN	4,00	226,70	90,19	189,92	280,11	360,76	759,68	1.120,44	0,01 %

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.2.19	EGP-2540	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EXTERNA PARA SISTEMA DE AR OU EXAUSTÃO, COM TELA PARA INSETOS, DIM. 250X250 MM - REF. TROX AT/AG OU SIMILAR	UN	7,00	182,42	90,19	135,20	225,39	631,33	946,40	1.577,73	0,02 %
15.2.20	104325	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	78,39	33,46	63,39	96,85	769,58	1.457,97	2.227,55	0,03 %
<b>15.3</b>			<b>Interligação Condensadores e Evaporadores</b>									<b>34.311,75</b>	<b>0,43 %</b>
15.3.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	286,18	28,67	3,51	31,91	35,42	1.004,49	9.132,00	10.136,49	0,13 %
15.3.2	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	114,32	60,13	4,95	69,34	74,29	565,88	7.926,95	8.492,83	0,11 %
15.3.3	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	171,90	73,84	5,66	85,57	91,23	972,95	14.709,48	15.682,43	0,20 %
<b>16</b>			<b>Sistema Preventivo contra Incêndio</b>									<b>121.376,10</b>	<b>1,53 %</b>
<b>16.1</b>			<b>Extintores e Sinalização de Emergência</b>									<b>10.496,33</b>	<b>0,13 %</b>
16.1.1	EGP-1119	Próprio	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTES PARA SAÍDA EMERGENCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA", COM OU SEM SETA, OU EXTINTOR DE INCÊNDIO (TAMANHOS ENTRE 250 E 400 CM²)	un	21,00	31,60	8,79	30,25	39,04	184,59	635,25	819,84	0,01 %
16.1.2	EGP-2342	Próprio	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTES PARA SAÍDA EMERGENCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA", COM OU SEM SETA, OU EXTINTOR DE INCÊNDIO (TAMANHOS ENTRE 400 CM² E 800CM²)	un	2,00	95,17	61,52	56,07	117,59	123,04	112,14	235,18	0,00 %
16.1.3	EGP-2006	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 9W, COM 3 LUX - 300 LUMENS, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	99,24	11,43	111,19	122,62	320,04	3.113,32	3.433,36	0,04 %
16.1.4	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	211,32	29,45	231,65	261,10	176,70	1.389,90	1.566,60	0,02 %
16.1.5	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	674,83	29,45	804,36	833,81	29,45	804,36	833,81	0,01 %
16.1.6	EGP-2583	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE 6 KG, CLASSE K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.919,67	32,71	3.574,83	3.607,54	32,71	3.574,83	3.607,54	0,05 %
<b>16.2</b>			<b>Sistema de Alarme de Incêndio</b>									<b>25.010,64</b>	<b>0,32 %</b>
16.2.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	136,46	19,60	16,28	7,93	24,21	2.221,57	1.082,12	3.303,69	0,04 %
16.2.2	EGP-1163	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE ENTRADA OU SAÍDA PARA CONDULETE, EM PVC,	un	99,00	6,83	6,48	1,95	8,43	641,52	193,05	834,57	0,01 %
16.2.3	EGP-1361	Próprio	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 1"	UN	33,00	38,67	29,88	17,90	47,78	986,04	590,70	1.576,74	0,02 %
16.2.4	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	11,05	7,47	6,18	13,65	22,41	18,54	40,95	0,00 %
16.2.5	EGP-1144	Próprio	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL COM ATÉ 396 ENDEREÇAMENTOS	un	1,00	2.289,96	56,86	2.772,61	2.829,47	56,86	2.772,61	2.829,47	0,04 %
16.2.6	EGP-1145	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR PONTUAL DE CALOR, CHAMAS, FUMAÇA OU TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL	UN	28,00	308,61	81,25	300,06	381,31	2.275,00	8.401,68	10.676,68	0,13 %
16.2.7	EGP-1147	Próprio	ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRA VIDRO + SIRENE	un	2,00	187,78	56,86	175,16	232,02	113,72	350,32	464,04	0,01 %
16.2.8	EGP-1148	Próprio	AVISADOR SONORO DE ALARME DE INCÊNDIO COM 110db, ENDEREÇÁVEL	un	2,00	162,65	13,53	187,44	200,97	27,06	374,88	401,94	0,01 %
16.2.9	EGP-1494	Próprio	CABO BLINDADO ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 750V, 2X1,50MM² (PARA ALARME DE INCÊNDIO)	M	140,00	26,74	24,36	8,67	33,03	3.410,40	1.213,80	4.624,20	0,06 %
16.2.10	EGP-1118	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *158 X 316*mm, EM PVC 2mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820:2020)	UN	4,00	27,48	7,33	26,62	33,95	29,32	106,48	135,80	0,00 %
16.2.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	24,80	23,81	6,83	30,64	95,24	27,32	122,56	0,00 %
<b>16.3</b>			<b>Sistema Hidráulico Preventivo</b>									<b>80.556,58</b>	<b>1,02 %</b>
16.3.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.298,71	179,61	1.425,07	1.604,68	359,22	2.850,14	3.209,36	0,04 %
16.3.2	EGP-1130	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO EM CAIXA METÁLICA DE 40X60X40CM, INCL. REGISTRO GLOBO ANGULAR 90° DE 63MM, ADAPTADOR P/ ENGATE RÁPIDO E TAMPA C/ CORRENTE	und	1,00	1.922,62	91,37	2.284,21	2.375,58	91,37	2.284,21	2.375,58	0,03 %
16.3.3	EGP-1118	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *158 X 316*mm, EM PVC 2mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820:2020)	UN	2,00	27,48	7,33	26,62	33,95	14,66	53,24	67,90	0,00 %
16.3.4	92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	186,11	246,33	15,51	288,85	304,36	2.886,57	53.757,86	56.644,43	0,71 %
16.3.5	EGP-2521	Próprio	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	UN	44,00	38,02	39,45	7,52	46,97	1.735,80	330,88	2.066,68	0,03 %
16.3.6	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	307,73	31,07	349,16	380,23	31,07	349,16	380,23	0,00 %
16.3.7	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	465,71	31,07	544,36	575,43	31,07	544,36	575,43	0,01 %
16.3.8	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	495,27	85,08	526,87	611,95	170,16	1.053,74	1.223,90	0,02 %
16.3.9	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	327,92	63,80	341,37	405,17	2.169,20	11.606,58	13.775,78	0,17 %



**Obra**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem

Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.3.10	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	88,22	10,13	98,87	109,00	10,13	98,87	109,00	0,00 %
16.3.11	EGP-2522	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO DE SOBREPRESSÃO	un	1,00	103,83	36,90	91,39	128,29	36,90	91,39	128,29	0,00 %
16.4			GLP									5.312,55	0,07 %
16.4.1	100794	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	22,00	50,06	19,01	42,84	61,85	418,22	942,48	1.360,70	0,02 %
16.4.2	100837	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	46,71	11,43	46,28	57,71	57,15	231,40	288,55	0,00 %
16.4.3	104552	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 X 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	61,62	27,73	48,40	76,13	55,46	96,80	152,26	0,00 %
16.4.4	104551	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	3,00	70,73	27,17	60,22	87,39	81,51	180,66	262,17	0,00 %
16.4.5	103031	SINAPI	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	89,24	7,51	102,75	110,26	15,02	205,50	220,52	0,00 %
16.4.6	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	184,67	54,03	174,14	228,17	54,03	174,14	228,17	0,00 %
16.4.7	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	48,54	7,51	52,46	59,97	7,51	52,46	59,97	0,00 %
16.4.8	EGP-2523	Próprio	CILINDRO GÁS P-45	UN	2,00	959,72	557,37	628,46	1.185,83	1.114,74	1.256,92	2.371,66	0,03 %
16.4.9	EGP-2585	Próprio	ABRIGO CONTROLE DE MANOBRA (30X60X30CM)	un	1,00	298,28	48,86	319,69	368,55	48,86	319,69	368,55	0,00 %
17			Sistema de Proteção a Descargas Atmosféricas									82.340,89	1,04 %
17.1			Condutores									46.421,18	0,59 %
17.1.1	EGP-1153	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	m	356,18	20,69	9,23	16,33	25,56	3.287,54	5.816,42	9.103,96	0,11 %
17.1.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,00	79,67	20,16	78,28	98,44	967,68	3.757,44	4.725,12	0,06 %
17.1.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	3,18	87,28	36,97	70,87	107,84	117,56	225,37	342,93	0,00 %
17.1.4	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	37,61	61,98	0,14	76,44	76,58	5,27	2.874,90	2.880,17	0,04 %
17.1.5	CPG-PDA-1377	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE AÇO RE-BAR PARA SPDA / ATERRAMENTO, SEÇÃO ATÉ 80MM²	M	129,60	36,40	24,36	20,61	44,97	3.157,06	2.671,05	5.828,11	0,07 %
17.1.6	EGP-1150	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE AÇO RE-BAR PARA SPDA / ATERRAMENTO SEÇÃO ATÉ 80MM²	M	523,48	36,40	24,36	20,61	44,97	12.751,97	10.788,92	23.540,89	0,30 %
17.2			Componentes									35.919,71	0,45 %
17.2.1	EGP-1512	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM BARRAMENTO	un	3,00	807,60	39,16	958,71	997,87	117,48	2.876,13	2.993,61	0,04 %
17.2.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	57,89	10,45	61,07	71,52	52,25	305,35	357,60	0,00 %
17.2.3	EGP-1191	Próprio	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO	UN	834,00	17,97	16,24	5,96	22,20	13.544,16	4.970,64	18.514,80	0,23 %
17.2.4	EGP-2003	Próprio	CONECTOR COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12	un	48,00	36,24	5,12	39,65	44,77	245,76	1.903,20	2.148,96	0,03 %
17.2.5	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	4,00	23,45	15,13	13,84	28,97	60,52	55,36	115,88	0,00 %
17.2.6	EGP-1192	Próprio	MINICAPTOR 3/4"x1/4"x600MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO	UN	31,00	34,44	15,65	26,90	42,55	485,15	833,90	1.319,05	0,02 %
17.2.7	EGP-1199	Próprio	PARAFUSO FENDA AÇO INOX AUTOATARRACHANTE DIAM 4,2 X 32MM COM BUCHA NYLON	un	243,00	2,67	2,42	0,87	3,29	588,06	211,41	799,47	0,01 %
17.2.8	EGP-1201	Próprio	PARAFUSOS CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS, Ø1/4" X7/8"	un	288,00	1,15	0,79	0,63	1,42	227,52	181,44	408,96	0,01 %
17.2.9	EGP-1200	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA M6 X 45MM COM BUCHA	un	31,00	8,53	1,87	8,66	10,53	57,97	268,46	326,43	0,00 %
17.2.10	EGP-1202	Próprio	PARAFUSOS CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS, Ø1/4" X 5/8"	un	71,00	1,11	0,79	0,58	1,37	56,09	41,18	97,27	0,00 %
17.2.11	EGP-1204	Próprio	REDUTOR PRISONEIRO COM PARAFUSO, M12 X 3/16" EM LATÃO COM PARAFUSO INOX	UN	48,00	24,96	10,98	19,86	30,84	527,04	953,28	1.480,32	0,02 %
17.2.12	EGP-1541	Próprio	SUPORTE PARA CABO DE AÇO - 38X90MM	UN	99,00	26,70	20,29	12,70	32,99	2.008,71	1.257,30	3.266,01	0,04 %
17.2.13	EGP-1203	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 35mm2	UN	25,00	45,64	45,72	10,67	56,39	1.143,00	266,75	1.409,75	0,02 %
17.2.14	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,45	9,08	5,44	5,77	11,21	154,77	164,15	318,92	0,00 %
17.2.15	96983	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	76,29	50,45	43,81	94,26	504,50	438,10	942,60	0,01 %
17.2.16	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	39,00	23,44	15,13	13,83	28,96	590,07	539,37	1.129,44	0,01 %
17.2.17	104754	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	33,61	15,13	26,39	41,52	105,91	184,73	290,64	0,00 %
18			Cabamento Estruturado									118.144,98	1,49 %
18.1			Acessórios									12.457,46	0,16 %
18.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	24,80	23,81	6,83	30,64	476,20	136,60	612,80	0,01 %
18.1.2	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	157,73	35,74	159,15	194,89	321,66	1.432,35	1.754,01	0,02 %

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
18.1.3	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00	33,54	23,61	17,83	41,44	283,32	213,96	497,28	0,01 %
18.1.4	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	48,00	34,29	24,83	17,53	42,36	1.191,84	841,44	2.033,28	0,03 %
18.1.5	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	30,88	22,34	15,81	38,15	22,34	15,81	38,15	0,00 %
18.1.6	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	170,00	15,96	15,99	3,73	19,72	2.718,30	634,10	3.352,40	0,04 %
18.1.7	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	24,70	23,95	6,56	30,51	2.035,75	557,60	2.593,35	0,03 %
18.1.8	EGP-1163	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE ENTRADA OU SAÍDA PARA CONDULETE, EM PVC,	un	3,00	6,83	6,48	1,95	8,43	19,44	5,85	25,29	0,00 %
18.1.9	97289	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2,00	149,17	47,66	136,65	184,31	95,32	273,30	368,62	0,00 %
18.1.10	97278	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	4,00	114,48	31,14	110,31	141,45	124,56	441,24	565,80	0,01 %
18.1.11	97261	SINAPI	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200X150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3,00	111,30	29,01	108,51	137,52	87,03	325,53	412,56	0,01 %
18.1.12	97315	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1,00	165,04	41,53	162,39	203,92	41,53	162,39	203,92	0,00 %
<b>18.2</b>			<b>Eletroduto e Eletrocalha</b>									<b>30.678,39</b>	<b>0,39 %</b>
18.2.1	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	104,72	122,55	57,55	93,87	151,42	6.026,64	9.830,06	15.856,70	0,20 %
18.2.2	97241	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	5,55	138,15	64,88	105,81	170,69	360,08	587,24	947,32	0,01 %
18.2.3	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	2,65	38,57	22,51	25,14	47,65	59,65	66,62	126,27	0,00 %
18.2.4	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,29	11,87	10,06	4,60	14,66	204,12	93,33	297,45	0,00 %
18.2.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,69	12,83	10,87	4,98	15,85	29,24	13,39	42,63	0,00 %
18.2.6	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,10	14,22	10,87	6,70	17,57	392,41	241,86	634,27	0,01 %
18.2.7	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,99	12,41	10,06	5,27	15,33	130,68	68,45	199,13	0,00 %
18.2.8	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	302,54	19,47	12,25	11,80	24,05	3.706,12	3.569,97	7.276,08	0,09 %
18.2.9	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	128,84	18,36	15,62	7,06	22,68	2.012,48	909,61	2.922,09	0,04 %
18.2.10	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	98,16	19,60	16,28	7,93	24,21	1.598,04	778,41	2.376,45	0,03 %
<b>18.3</b>			<b>Cabeamento</b>									<b>42.902,30</b>	<b>0,54 %</b>
18.3.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	3.250,00	10,26	0,70	11,97	12,67	2.275,00	38.902,50	41.177,50	0,52 %
18.3.2	EGP-2465	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FIBRA ÓTICA	M	160,00	8,73	0,34	10,44	10,78	54,40	1.670,40	1.724,80	0,02 %
<b>18.4</b>			<b>Dispositivos e Equipamentos</b>									<b>32.106,83</b>	<b>0,41 %</b>
18.4.1	EGP-2100	Próprio	GUIA DE CABOS ABERTO 1U	UN	15,00	9,11	9,08	2,17	11,25	136,20	32,55	168,75	0,00 %
18.4.2	EGP-2524	Próprio	REGUA COM 8 TOMADAS 2P+T	UN	5,00	26,48	5,43	27,28	32,71	27,15	136,40	163,55	0,00 %
18.4.3	EGP-2525	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH (10/100) BASE TX 48 PORTAS	UN	4,00	3.661,22	1.108,08	3.415,72	4.523,80	4.432,32	13.662,88	18.095,20	0,23 %
18.4.4	EGP-2526	Próprio	PATCH PANEL - 48P 1U	UN	4,00	613,82	114,52	643,91	758,43	458,08	2.575,64	3.033,72	0,04 %
18.4.5	EGP-1523	Próprio	NVR, HVR STAND ALONE PARA 32 CANAIS, COM 4 PORTAS	un	2,00	1.411,50	40,62	1.703,42	1.744,04	81,24	3.406,84	3.488,08	0,04 %
18.4.6	EGP-1133	Próprio	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44U X 570MM , COMPLETO, COM BANDEJAM, CALHA, GAVETA E UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO, ORGANIZADOR DE CABOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	1,00	5.375,80	1.625,00	5.017,33	6.642,33	1.625,00	5.017,33	6.642,33	0,08 %
18.4.7	EGP-2527	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO (DIO) PARA 24 FIBRAS	un	1,00	416,97	81,25	433,95	515,20	81,25	433,95	515,20	0,01 %
<b>19</b>			<b>Mobiliário e Equipamentos</b>									<b>53.533,33</b>	<b>0,68 %</b>
<b>19.1</b>			<b>Mobiliário</b>									<b>8.761,36</b>	<b>0,11 %</b>
19.1.1	EGP-1823	Próprio	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL CONJUGADO ADULTO/INFANTIL	UN	2,00	1.532,69	136,86	1.756,93	1.893,79	273,72	3.513,86	3.787,58	0,05 %
19.1.2	EGP-2551	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE D=50CM	un	14,00	287,53	92,60	262,67	355,27	1.296,40	3.677,38	4.973,78	0,06 %
<b>19.2</b>			<b>Equipamentos</b>									<b>44.771,97</b>	<b>0,56 %</b>

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
19.2.1	EGP-2565	Próprio	LETREIRO DE ACM - COM O ESCRITO " CEI PROFª DULCE GODINHO NAZÁRIO" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,28	750,00	0,00	926,70	926,70	0,00	9.526,47	9.526,47	0,12 %
19.2.2	EGP-2738	Próprio	PLAYGROUND COM 01 TORRE COM COBERTURA QUADRADA EM MADEIRA PLÁSTICA h=0,80m, 01 TORRE COM COQUEIRO DECORATIVO h=0,80m, 01 PASSARELA TUBO RETO 1,60m ROTOMOLDADO COM ALMOFADAS, 02 GUARDA CORPO ROTOMOLDADO, 01 ESCADA ROTOMOLDADO COM CORRIMÃO, 01 RAMPA DE TACOS COM PEGA MÃO, 01 ESCORREGADOR RETO ROTOMOLDADO COM PORTAL E 01 KIT JOGO DA VELHA. DIMENSÕES (5,90x4,50)m, COM ÁREA DE PROJEÇÃO DE 27,00m²	un	1,00	19.714,75	327,10	24.032,44	24.359,54	327,10	24.032,44	24.359,54	0,31 %
19.2.3	EGP-1959	Próprio	EQUIPAMENTO PLAYGROUND   CAVALINHO DE MOLA	UN	2,00	2.511,49	98,86	3.004,33	3.103,19	197,72	6.008,66	6.206,38	0,08 %
19.2.4	EGP-2739	Próprio	GANGORRA DUPLA, DE MADEIRA PLÁSTICA	un	2,00	1.893,65	134,40	2.205,39	2.339,79	268,80	4.410,78	4.679,58	0,06 %
<b>20</b>			<b>Paisagismo</b>									<b>60.084,82</b>	<b>0,76 %</b>
20.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	600,00	16,47	4,48	15,87	20,35	2.688,00	9.522,00	12.210,00	0,15 %
20.2	EGP-1822	Próprio	PLANTIO GRAMA-AMENDOIM	m²	36,23	198,50	19,40	225,86	245,26	702,86	8.182,90	8.885,76	0,11 %
20.3	EGP-1824	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL COM ADUBO ORGANICO, PREPARADA	m³	95,43	243,30	45,36	255,26	300,62	4.328,70	24.359,46	28.688,16	0,36 %
20.4	CPG-PSG-3222	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA JABUTICABEIRA (PLINIA CAULIFLORA)	UN	5,00	460,45	44,70	524,23	568,93	223,50	2.621,15	2.844,65	0,04 %
20.5	EGP-1862	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA PITANGUEIRA (EUGENIA UNIFLORA)	UN	5,00	621,90	130,21	638,20	768,41	651,05	3.191,00	3.842,05	0,05 %
20.6	EGP-1885	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA GOIABEIRA OU ARAÇAZEIRO (GÊNERO PSIDIUM)	UN	2,00	673,50	134,23	697,94	832,17	268,46	1.395,88	1.664,34	0,02 %
20.7	EGP-2492	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA LIMOEIRO (CITRUS LIMON)	UN	3,00	397,20	130,21	360,57	490,78	390,63	1.081,71	1.472,34	0,02 %
20.8	CPG-PSG-2329	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA ACEROLEIRA (FAMÍLIA MALPIGHIA)	UN	1,00	386,47	55,53	421,99	477,52	55,53	421,99	477,52	0,01 %
<b>21</b>			<b>Serviços Finais de Obra</b>									<b>18.059,95</b>	<b>0,23 %</b>
21.1	EGP-2296	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	2.683,50	4,54	4,56	1,04	5,60	12.236,76	2.790,84	15.027,60	0,19 %
21.2	EGP-1887	Próprio	AS BUILT	m²	2.683,50	0,92	0,95	0,18	1,13	2.549,33	483,03	3.032,35	0,04 %
<b>22</b>			<b>Administração Local</b>									<b>446.234,58</b>	<b>5,63 %</b>
22.1	EGP-2251	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CUSTOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRA)	un	1,00	361.148,09	381.836,89	64.397,69	446.234,58	381.836,89	64.397,69	446.234,58	5,63 %

**Totais -> 2.363.017,48 5.563.426,49 7.926.443,97**

<b>Total sem BDI</b>	<b>6.415.864,18</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>1.510.579,79</b>
<b>Total Geral</b>	<b>7.926.443,97</b>



**CRONOGRAMA**



Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO



B.D.I. PADRÃO  
23,56%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	01 MÊS	02 MÊS	03 MÊS	04 MÊS	05 MÊS	06 MÊS	07 MÊS	08 MÊS	09 MÊS	10 MÊS	11 MÊS	12 MÊS
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	Serviços Preliminares	100,00% 86.081,96	45,00% 38.736,88	5,00% 4.304,10	5,00% 4.304,10	5,00% 4.304,10	5,00% 4.304,10	5,00% 4.304,10	5,00% 4.304,10	5,00% 4.304,10	5,00% 4.304,10	5,00% 4.304,10	5,00% 4.304,10	5,00% 4.304,10
2	Demolições e Retiradas	100,00% 32.613,80	100,00% 32.613,80											
3	Terraplanagem	100,00% 115.083,69	50,00% 57.541,85	50,00% 57.541,85										
4	Drenagem	100,00% 223.128,93	50,00% 111.564,47	50,00% 111.564,47										
5	Estrutural de Concreto	100,00% 2.578.792,20		25,00% 644.698,05	25,00% 644.698,05	25,00% 644.698,05	25,00% 644.698,05							
6	Alvenarias e Revestimentos Internos e Externos	100,00% 849.720,89				15,00% 127.458,13	15,00% 127.458,13	15,00% 127.458,13	15,00% 127.458,13	20,00% 169.944,18	10,00% 84.972,09	10,00% 84.972,09		
7	Pinturas Internas e Externas	100,00% 345.425,54									25,00% 86.356,39	25,00% 86.356,39	25,00% 86.356,39	25,00% 86.356,39
8	Esquadrias	100,00% 328.024,73							25,00% 82.006,18	25,00% 82.006,18	25,00% 82.006,18	25,00% 82.006,18		
9	Pavimentação	100,00% 526.071,67					20,00% 105.214,33	20,00% 105.214,33	20,00% 105.214,33	20,00% 105.214,33	20,00% 105.214,33			
10	Cobertura	100,00% 146.330,22										50,00% 73.165,11	50,00% 73.165,11	
11	Impermeabilização	100,00% 85.370,92					50,00% 42.685,46						50,00% 42.685,46	
12	Guarda corpo, Corrimão e Cercamentos	100,00% 351.124,40						20,00% 70.224,88	20,00% 70.224,88	20,00% 70.224,88	20,00% 70.224,88	20,00% 70.224,88		
13	Instalações Elétricas	100,00% 548.364,61				10,00% 54.836,46	10,00% 54.836,46	10,00% 54.836,46	10,00% 54.836,46	10,00% 54.836,46	10,00% 54.836,46	10,00% 54.836,46	15,00% 82.254,69	15,00% 82.254,69
14	Instalações Hidrossanitárias	100,00% 481.920,94				10,00% 48.192,09	10,00% 48.192,09	10,00% 48.192,09	15,00% 72.288,14	15,00% 72.288,14	15,00% 72.288,14	15,00% 72.288,14	10,00% 48.192,09	
15	Sistema de Climatização	100,00% 328.614,82							15,00% 49.292,22	15,00% 49.292,22	15,00% 49.292,22	15,00% 49.292,22	15,00% 49.292,22	25,00% 82.153,71
16	Sistema Preventivo contra Incêndio	100,00% 121.376,10							15,00% 18.206,42	15,00% 18.206,42	15,00% 18.206,42	15,00% 18.206,42	20,00% 24.275,22	20,00% 24.275,22
17	Sistema de Proteção a Descargas Atmosféricas	100,00% 82.340,89											50,00% 41.170,45	50,00% 41.170,45
18	Cabeamento Estruturado	100,00% 118.144,98					10,00% 11.814,50	10,00% 11.814,50	10,00% 11.814,50	10,00% 11.814,50	15,00% 17.721,75	15,00% 17.721,75	15,00% 17.721,75	15,00% 17.721,75
19	Mobiliário e Equipamentos	100,00% 53.533,33											50,00% 26.766,67	50,00% 26.766,67
20	Paisagismo	100,00% 60.084,82									25,00% 15.021,21	25,00% 15.021,21	25,00% 15.021,21	25,00% 15.021,21
21	Serviços Finais de Obra	100,00% 18.059,95											50,00% 9.029,98	50,00% 9.029,98
22	Administração Local	100,00% 446.234,58	8,60% 38.376,17	8,60% 38.376,17	8,00% 35.698,77	8,60% 38.376,17	8,60% 38.376,17	8,60% 38.376,17	8,60% 38.376,17	8,60% 38.376,17	8,60% 38.376,17	8,60% 38.376,17	8,60% 38.376,17	6,00% 26.774,07
Porcentagem			3,52%	10,81%	8,64%	11,58%	13,59%	5,81%	8,00%	8,53%	8,82%	8,41%	7,05%	5,25%
Custo			278.833,16	856.484,63	684.700,91	917.865,01	1.077.579,30	460.420,67	634.021,53	676.507,58	698.820,33	666.771,11	558.611,49	415.828,21
Porcentagem Acumulado			3,52%	14,32%	22,96%	34,54%	48,14%	53,94%	61,94%	70,48%	79,29%	87,71%	94,75%	100,00%
Custo Acumulado			278.833,16	1.135.317,79	1.820.018,70	2.737.883,71	3.815.463,01	4.275.883,68	4.909.905,21	5.586.412,79	6.285.233,12	6.952.004,23	7.510.615,72	7.926.443,97

**COMPOSIÇÕES**



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000		97,16	97,16
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	0,0000000	40,60	1,13
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	0,0000000	555,33	2,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	0,0000000	37,68	27,30
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	0,0000000	41,84	0,29
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	0,0000000	28,26	20,48
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	0,0000000	28,50	0,73
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	0,0000000	17,41	12,96
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	0,0000000	62,58	25,81
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	0,0000000	15,92	1,77
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	0,0000000	8,18	4,50
					MO sem LS =>	42,96	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	22,89			120,05
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000		470,71	470,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	0,0000000	26,73	29,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	0,0000000	37,68	14,05
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	0,0000000	28,89	14,44
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	30,28	0,34
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	16,22	0,21
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	3,67	11,77
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	400,00	400,00
					MO sem LS =>	43,59	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	110,89			581,60
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000		94,30	94,30
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	0,0000000	28,26	13,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	0,0000000	37,68	27,69
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	0,0000000	41,84	0,27
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	0,0000000	555,33	3,38
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	0,0000000	40,60	1,07
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	0,0000000	7,23	8,87
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	0,0000000	15,65	1,06
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	0,0000000	47,40	27,74
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	0,0000000	5,16	10,32
					MO sem LS =>	38,02	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	22,21			116,51
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1902	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO OU DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		1.290,41	1.290,41
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4567400	0,0000000	81,68	37,30
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonía e Imagem	UN	0,0519000	0,0000000	66,92	3,47
Composição Auxiliar	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,1005000	0,0000000	2.300,17	231,16
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	0,1137500	0,0000000	103,94	11,82
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0346000	0,0000000	211,32	7,31
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	0,0000000	88,30	88,30
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1565700	0,0000000	31,89	4,99
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1960200	0,0000000	28,90	5,66
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0519000	0,0000000	39,13	2,03
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0173000	0,0000000	458,03	7,92
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0394400	0,0000000	25,76	1,01
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	0,0280000	0,0000000	10,09	0,28
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,2358400	0,0000000	66,18	15,60
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0692000	0,0000000	122,73	8,49
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0386600	0,0000000	123,49	4,77
Composição Auxiliar	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,0173000	0,0000000	12,64	0,21
Composição Auxiliar	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0173000	0,0000000	24,18	0,41



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,4079500	0,0000000	50,34	70,87
Composição Auxiliar	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	0,0000000	78,70	78,70
Composição Auxiliar	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0346000	0,0000000	46,01	1,59
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,0173000	0,0000000	38,57	0,66
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0692000	0,0000000	12,49	0,86
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	0,0397900	0,0000000	20,72	0,82
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,0173000	0,0000000	9,14	0,15
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,1092000	0,0000000	5,64	0,61
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0346000	0,0000000	23,65	0,81
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0508600	0,0000000	11,48	0,58
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0692000	0,0000000	16,28	1,12
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0856400	0,0000000	19,61	1,67
Composição Auxiliar	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0346000	0,0000000	41,89	1,44
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0173000	0,0000000	23,29	0,40
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0086500	0,0000000	83,37	0,72
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,4783700	0,0000000	9,81	14,50
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4079500	0,0000000	54,10	76,17
Composição Auxiliar	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0173000	0,0000000	78,67	1,36
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,2249100	0,0000000	11,87	2,66
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0692000	0,0000000	390,04	26,99
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2455000	0,0000000	95,97	23,56
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0508600	0,0000000	24,76	1,25
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,1183000	0,0000000	4,38	0,51
Composição Auxiliar	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0173000	0,0000000	75,29	1,30
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0519000	0,0000000	12,72	0,66
Composição Auxiliar	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,6301000	0,0000000	20,16	12,70
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0173000	0,0000000	55,65	0,96
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,6397000	0,0000000	126,17	80,71
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,2595100	0,0000000	20,40	5,29
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,1092000	0,0000000	48,28	5,27
Composição Auxiliar	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0519000	0,0000000	57,06	2,96
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0692000	0,0000000	43,15	2,98
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0173000	0,0000000	12,63	0,21
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FUSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	4,2738700	0,0000000	20,14	86,07
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0508600	0,0000000	29,46	14,98
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0519000	0,0000000	66,58	3,45
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0519000	0,0000000	12,04	0,62
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0346000	0,0000000	141,25	4,88
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,8057900	0,0000000	107,50	86,62
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0346000	0,0000000	410,48	14,20
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0346000	0,0000000	300,02	10,38
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0086500	0,0000000	605,95	5,24
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,5145300	0,0000000	19,60	10,08
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	5,6775000	0,0000000	6,17	35,03
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0173000	0,0000000	57,95	1,00





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES										
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0173000	0,0000000	28,97	0,50	
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0865000	0,0000000	26,62	2,30	
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0323500	0,0000000	44,43	1,43	
Composição Auxiliar	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0173000	0,0000000	31,44	0,54	
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1903100	0,0000000	40,87	7,77	
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,2237000	0,0000000	10,32	2,30	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0856400	0,0000000	10,32	0,88	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0138400	0,0000000	161,82	2,23	
Composição Auxiliar	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0935900	0,0000000	15,02	1,40	
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0173000	0,0000000	16,10	0,27	
Composição Auxiliar	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5804400	0,0000000	12,66	7,34	
Composição Auxiliar	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0346000	0,0000000	517,02	17,88	
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,2179900	0,0000000	4,61	5,61	
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0519000	0,0000000	17,50	0,90	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	0,0000000	23,63	23,63	
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1038000	0,0000000	16,77	1,74	
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,1183000	0,0000000	10,71	1,26	
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Janelas	m²	0,0249100	0,0000000	740,22	18,43	
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0519000	0,0000000	47,75	2,47	
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0173000	0,0000000	48,85	0,84	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0692000	0,0000000	437,14	30,25	
Composição Auxiliar	00003539	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	m²	0,1315000	0,0000000	56,90	7,48	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0009500	0,0000000	1.214,13	1,15	
Composição Auxiliar	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,0224900	0,0000000	22,10	0,49	
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0692000	0,0000000	118,08	8,17	
Insumo	412	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	un	0,1557000	0,0000000	120,96	18,83	
					MO sem LS =>	405,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	405,98
					Valor do BDI =>	304,02	1.594,43			

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPG-SVP-008	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		344,60	344,60
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	0,0000000	283,40	31,99
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,2467000	0,0000000	50,34	62,75
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0331000	0,0000000	43,15	1,42
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0662000	0,0000000	22,48	1,48
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,3397000	0,0000000	12,02	4,08
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,4837000	0,0000000	14,04	6,79
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1532000	0,0000000	126,17	19,32
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0166000	0,0000000	159,59	2,64
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0013000	0,0000000	105,73	0,13
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0166000	0,0000000	59,21	0,98
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,9472000	0,0000000	5,55	5,25
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0331000	0,0000000	201,13	6,65
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0828000	0,0000000	29,55	2,44
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, PVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023. PS	Rasgos e Fixações	M	0,2219000	0,0000000	10,38	2,30
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,2467000	0,0000000	54,10	67,44



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,2467000	0,0000000	45,35	56,53
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1195000	0,0000000	161,82	19,33
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0981000	0,0000000	107,50	10,54
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0331000	0,0000000	40,87	1,35
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	0,0000000	166,62	22,07
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,9334000	0,0000000	3,87	3,61
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,2219000	0,0000000	16,43	3,64
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,0331000	0,0000000	79,67	2,63
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	M	0,1656000	0,0000000	18,77	3,10
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	0,0000000	182,09	3,02
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	0,0000000	188,30	3,13
					MO sem LS =>	92,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	81,18			425,78

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2235	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	0	UN	1,0000000		3.600,02	3.600,02
Insumo	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	0,0000000	23,24	697,20
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0189000	0,0000000	83,58	1,58
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	0,0000000	21,10	84,40
Insumo	I2161	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	0,0000000	29,90	149,50
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	0,0000000	26,86	214,88
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,0000000	0,0000000	15,99	15,99
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	0,0000000	12,77	102,16
Insumo	I0177	SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	650,72	650,72
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,0000000	0,47	14,10
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	0,0000000	20,26	164,51
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	0,0000000	16,09	402,25
Insumo	I10268	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	584,75	584,75
Insumo	I2943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4"- COMPLETO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	93,67	93,67
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	0,0000000	26,86	214,88
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	0,0000000	26,18	209,44
					MO sem LS =>	888,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	848,16			4.448,18

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2234	Próprio	PROTECAO PARA LIGACAO PROVISORIA DE LUZ	UN	1,0000000		1.311,07	1.311,07
Insumo	007727	SBC	ISOLADOR PINO POLIMERICO TIPO BASTAO 15KV	UN	4,0000000	0,0000000	101,63	406,52
Insumo	003156	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/2"	UN	6,0000000	0,0000000	3,94	23,64
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	UN	6,0000000	0,0000000	1,04	6,24
Insumo	009375	SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm	UN	1,0000000	0,0000000	134,74	134,74
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	H	2,0290000	0,0000000	28,72	58,27
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000000	0,0000000	1,09	0,11
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	H	6,9620000	0,0000000	21,67	150,85
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	H	6,5700000	0,0000000	28,72	188,68
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	M	4,0000000	0,0000000	8,74	34,96
Insumo	012488	SBC	CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 6mm2	M	41,0000000	0,0000000	7,49	307,09
				MO sem LS =>	397,78	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	308,88			1.619,95

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000141	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO COMPLETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		158,78	158,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	0,0000000	46,65	6,99
Composição Auxiliar	5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0330000	0,0000000	148,33	4,89
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0250000	0,0000000	718,65	17,96
Composição Auxiliar	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0300000	0,0000000	146,72	4,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	0,0000000	36,07	5,41
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0300000	0,0000000	3,05	0,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	0,0000000	26,73	80,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	0,0000000	28,25	4,23
Composição Auxiliar	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	0,3000000	0,0000000	5,67	1,70
Composição Auxiliar	5681	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0500000	0,0000000	71,10	3,55
Composição Auxiliar	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	0,1000000	0,0000000	12,14	1,21
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,0000000	0,77	0,02
Composição Auxiliar	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	0,1000000	0,0000000	31,37	3,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	0,0000000	37,68	5,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	0,0000000	29,32	4,39
Composição Auxiliar	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0300000	0,0000000	334,70	10,04
Composição Auxiliar	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	0,3000000	0,0000000	9,91	2,97



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÕES										
Composição Auxiliar	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	2,0000000	0,0000000	0,98	1,96	
					MO sem LS =>	127,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,07
					Valor do BDI =>	37,40				196,18
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		71,51	71,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	0,0000000	36,22	12,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	0,0000000	26,73	58,69	
					MO sem LS =>	58,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,81
					Valor do BDI =>	16,84				88,35
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000		718,65	718,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,0636000	0,0000000	26,73	589,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5586000	0,0000000	36,22	128,89	
					MO sem LS =>	591,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	591,12
					Valor do BDI =>	169,31				887,96
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000		9,70	9,70	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0127836	0,0000000	83,90	1,07	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0100799	0,0000000	107,88	1,08	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083333	0,0000000	240,61	2,00	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0199348	0,0000000	278,82	5,55	
					MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
					Valor do BDI =>	2,28				11,98
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000		2,03	2,03	
Composição Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0048309	0,0000000	384,53	1,85	
Composição Auxiliar	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0018152	0,0000000	104,26	0,18	
					MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
					Valor do BDI =>	0,47				2,50
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000		0,73	0,73	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029000	0,0000000	88,88	0,25	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	0,0000000	213,12	0,36	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0046000	0,0000000	27,97	0,12	
					MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
					Valor do BDI =>	0,17				0,90
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98529	SINAPI	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	Supressão Vegetal	UN	1,0000000		90,22	90,22	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1535000	0,0000000	27,97	32,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1685000	0,0000000	26,73	57,96	
					MO sem LS =>	73,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,65
					Valor do BDI =>	21,25				111,47
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98526	SINAPI	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	Supressão Vegetal	UN	1,0000000		151,58	151,58	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8997000	0,0000000	74,88	67,36	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1622000	0,0000000	161,21	26,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0619000	0,0000000	26,73	28,38	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0619000	0,0000000	27,97	29,70	
					MO sem LS =>	86,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,62
					Valor do BDI =>	35,71				187,29
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000		11,01	11,01	



BDI =>									
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e		m	1,0000000	10,91	10,91	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Horário Operativa Improdutiva	Custo Horário Total		
Insumo	E9526	SICRO3	Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00 0,00	155,5700 79,6800	155,5700		
						Custo horário total de equipamentos		155.5726	





Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



## COMPOSIÇÕES

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,57	49,13
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									49,1332
Custo horário total de execução									204,7058
Produção de equipe									19,38
Custo unitário de execução									10,5627
Custo do FIC									0,352
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>									2,53
Valor do BDI =>									2,57
Custo com BDI =>									13,48
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	Lastro	m³	1,0000000		208,36	208,36
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	0,0000000	10,85	0,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5790000	0,0000000	36,22	57,19
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,0000000	0,72	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6340000	0,0000000	26,73	16,94
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	0,0000000	112,50	133,88
					MO sem LS =>	63,05	LS =>	0,00	63,05
					Valor do BDI =>	49,08			257,44
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	967,91	967,91	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	322,4200	112,4200	322,4200
Custo horário total de equipamentos									322,4207
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				24,57	73,70
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									73,6998
Custo horário total de execução									396,1205
Produção de equipe									3,1125
Custo unitário de execução									127,2676
Custo do FIC									2,9235
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M2176	SICRO3	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	1,0000000	m			604,73	604,73
Custo unitário total de material									604,7289
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²			78,00	62,40
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³			495,70	3,64
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³			415,29	166,95
Custo total de atividades auxiliares									232,99
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2176	SICRO3	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	0,7489000	5914584 0,00 2,82 0,0000	5914599 0,00 2,26 0,0000	5914614 0,00 1,85 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>									91,20
Valor do BDI =>									228,03
Custo com BDI =>									1.195,94
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003529	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais		un	1,0000000	6.054,37	6.054,37	
Custo horário total de execução									0
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									0
Custo do FIC									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1965	SICRO3	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 63,5 mm e E = 9,53 mm	39,5627000	kg			10,29	406,92
Insumo	M1616	SICRO3	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 20 mm (3/4")	0,0700000	m			14,11	0,99
Custo unitário total de material									407,9061
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,7592300	kg			70,50	53,53
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3938000	m³			464,33	182,85
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	154,8710000	kg			13,01	2.014,87
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,7229000	m³			479,97	1.306,91
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	18,5250000	m³			7,12	131,90





Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



COMPOSIÇÕES											
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	24,9288000	m²		78,00	1.944,45			
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,7229000	m³		3,87	10,54			
Custo total de atividades auxiliares								5645,0429			
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1965	0,0395600	t	35,8300	1,4200			
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1616	0,0001000	t	35,8300	0,0000			
Custo Total dos Tempos Fixos								1,421			
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário		
					LN	RP	P	FE			
Insumo	M1965	SICRO3	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 63,5 mm e E = 9,53 mm	0,0395600	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000		
Insumo	M1616	SICRO3	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 20 mm (3/4")	0,0001000	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000		
Custo do FIT								0			
Custo total de transporte								0			
MO sem LS =>					2.467,86	LS =>	0,01	MO com LS =>	2.467,87		
Valor do BDI =>					1.426,40			Valor com BDI =>	7.480,77		
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2003646	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais			un	1,0000000	2.242,44	2.242,44		
Custo horário total de execução								0			
Produção de equipe								1			
Custo unitário de execução								0			
Custo do FIC								0			
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário		
Composição	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,0000000	kg			14,32	85,92		
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,9400000	m³			479,97	931,14		
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,7100000	m²			78,00	1.225,38		
Custo total de atividades auxiliares								2242,4418			
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário		
					LN	RP	P	FE			
Custo do FIT								0			
Custo total de transporte								0			
MO sem LS =>					1.004,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.004,71		
Valor do BDI =>					528,31			Valor com BDI =>	2.770,75		
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2003257	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais			m	1,0000000	59,63	59,63		
Custo horário total de execução								0			
Produção de equipe								1			
Custo unitário de execução								0			
Custo do FIC								0			
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário		
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,2581000	m²			5,80	7,30		
Composição	3108022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,6291000	m			3,74	2,35		
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0946000	m³			479,97	45,41		
Composição	2004520	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² ≤ seção < 0,20 m²	0,1946000	m³			23,25	4,52		
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³			539,83	0,05		
Custo total de atividades auxiliares								59,6335			
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário		
					LN	RP	P	FE			
Custo do FIT								0			
Custo total de transporte								0			
MO sem LS =>					14,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,37		
Valor do BDI =>					14,04			Valor com BDI =>	73,67		
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000		14,92	14,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0303000	0,0000000	26,73	0,80	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	0,0000000	82,85	0,04	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0222000	0,0000000	161,21	3,57	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0321000	0,0000000	74,88	2,40	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1285000	0,0000000	49,37	6,34	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	0,0000000	329,26	1,77	
MO sem LS =>						7,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,57	
Valor do BDI =>						3,51				18,43	



Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



COMPOSIÇÕES									
4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000		8,63	8,63
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0123275	0,0000000	83,90	1,03
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0096239	0,0000000	99,26	0,95
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0187210	0,0000000	278,82	5,21
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0071195	0,0000000	202,52	1,44
					MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,03			10,66
4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101866	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	Recomposição de Pavimentos	m²	1,0000000		46,18	46,18
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1043000	0,0000000	0,72	0,07
Composição Auxiliar	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	0,0000000	22,94	22,94
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	ALUGUEL DE PISO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2140000	0,0000000	35,93	7,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2140000	0,0000000	26,73	5,72
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0027000	0,0000000	10,85	0,02
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	0,0000000	105,71	0,68
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	0,0000000	160,00	9,09
					MO sem LS =>	30,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	10,88			57,06
5.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000		6,93	6,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0332693	0,0000000	26,73	0,88
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0186100	0,0000000	240,61	4,47
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0146593	0,0000000	107,88	1,58
					MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,63			8,56
5.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000		9,57	9,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0568000	0,0000000	26,73	1,51
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0265000	0,0000000	10,85	0,28
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0321000	0,0000000	74,88	2,40
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	0,0000000	329,26	1,77
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	0,0000000	82,85	0,04
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0222000	0,0000000	161,21	3,57
					MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,25			11,82
5.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000		488,48	488,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	0,0000000	26,73	56,28
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	0,0000000	37,49	49,91
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6853000	0,0000000	5,27	3,61
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6462000	0,0000000	1,62	1,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,0000000	0,84	179,30
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	0,0000000	111,91	65,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	0,0000000	160,00	133,20
					MO sem LS =>	90,74	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	115,08			603,56
5.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		18,43	18,43



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,85	9,85	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	0,0000000	28,63	1,83	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	0,0000000	35,93	5,96	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,0000000	0,21	0,17	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63	
					MO sem LS =>	8,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,65
					Valor do BDI	4,34				22,77

5.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		14,86	14,86	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	0,0000000	35,93	3,66	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,37	9,37	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	0,0000000	28,63	1,11	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,0000000	0,21	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63	
					MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
					Valor do BDI =>	3,50				18,36

5.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		13,06	13,06	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	8,57	8,57	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	0,0000000	28,63	0,88	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0810000	0,0000000	35,93	2,91	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,0000000	0,21	0,08	
					MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
					Valor do BDI =>	3,07				16,13

5.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		10,99	10,99	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	0,0000000	35,93	2,29	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	0,0000000	28,63	0,71	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,0000000	0,21	0,07	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63	
					MO sem LS =>	2,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,71
					Valor do BDI =>	2,58				13,57

5.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Escadas	KG	1,0000000		25,49	25,49	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	0,0000000	28,63	1,66	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3660000	0,0000000	35,93	13,15	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,85	9,85	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,0000000	0,21	0,22	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63	
					MO sem LS =>	14,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,68
					Valor do BDI =>	6,00				31,49

5.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	Escadas	KG	1,0000000		13,07	13,07	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	8,57	8,57	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0940000	0,0000000	35,93	3,37	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0150000	0,0000000	28,63	0,42	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4310000	0,0000000	0,21	0,09	
					MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,55
					Valor do BDI =>	3,07				16,14

5.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		15,05	15,05
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	0,0000000	28,63	0,50
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,85	9,85
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	0,0000000	35,93	3,84
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,0000000	0,21	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63



Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



## COMPOSIÇÕES

MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
Valor do BDI =>	3,54				18,59

BDI =>										
5.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		13,62	13,62	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	0,0000000	35,93	2,83	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,61	9,61	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	0,0000000	28,63	0,36	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,0000000	0,21	0,20	
					MO sem LS =>	3,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,81
					Valor do BDI =>	3,20				16,82

5.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		12,41	12,41	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AF_06/2022 DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	0,0000000	28,63	0,26	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	0,0000000	35,93	2,01	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,37	9,37	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,0000000	0,21	0,16	
					MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
					Valor do BDI =>	2,92				15,33

5.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		10,88	10,88	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	0,0000000	28,63	0,18	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	0,0000000	35,93	1,40	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	8,57	8,57	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,0000000	0,21	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63	
					MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
					Valor do BDI =>	2,56				13,44

5.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		9,04	9,04	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	7,31	7,31	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	0,0000000	35,93	0,92	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	0,0000000	28,63	0,12	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,0000000	0,21	0,08	
					MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
					Valor do BDI =>	2,12				11,16

5.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		10,13	10,13	
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	7,20	7,20	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0562000	0,0000000	35,93	2,01	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	0,0000000	28,63	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,0000000	0,21	0,04	
					MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
					Valor do BDI =>	2,38				12,51

BDI =>										
5.1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		14,29	14,29	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,85	9,85	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	0,0000000	28,63	0,38	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	0,0000000	35,93	3,00	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,0000000	0,21	0,44	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63	
					MO sem LS =>	4,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,91
					Valor do BDI =>	3,36				17,65

5.1.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		12,92	12,92





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01: Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098000	0,0000000	28,63	0,28	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,61	9,61	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0597000	0,0000000	35,93	2,14	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,0000000	0,21	0,28	
					MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
					Valor do BDI =>	3,04				15,96

5.1.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		11,76	11,76	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,37	9,37	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0066000	0,0000000	28,63	0,18	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0403000	0,0000000	35,93	1,44	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,0000000	0,21	0,15	
					MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
					Valor do BDI =>	2,77				14,53

5.1.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		10,31	10,31	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	8,57	8,57	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	0,0000000	28,63	0,12	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	0,0000000	35,93	0,93	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,0000000	0,21	0,07	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63	
					MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
					Valor do BDI =>	2,42				12,73

5.1.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		8,53	8,53	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	7,31	7,31	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0023000	0,0000000	28,63	0,06	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0143000	0,0000000	35,93	0,51	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,0000000	0,21	0,03	
					MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
					Valor do BDI =>	2,00				10,53

5.1.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		8,30	8,30	
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	7,20	7,20	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0121000	0,0000000	35,93	0,43	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0020000	0,0000000	28,63	0,05	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63	
					MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
					Valor do BDI =>	1,95				10,25

5.1.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000		76,63	76,63	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0670000	0,0000000	235,37	15,76	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	37,68	22,60	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	0,0000000	28,26	3,10	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	0,0000000	5,22	0,02	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	0,0000000	38,27	7,50	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	0,0000000	19,65	0,37	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	0,0000000	14,73	11,56	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	0,0000000	40,00	15,72	
					MO sem LS =>	26,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,25
					Valor do	18,05				94,68

5.1.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		737,95	737,95
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0940000	0,0000000	1,37	0,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	0,0000000	36,22	8,11
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1300000	0,0000000	0,56	0,07





Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



### COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3450000	0,0000000	26,73	35,95
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	0,0000000	654,44	693,71
					MO sem LS =>	36,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	173,86			911,81

5.1.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1536	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	318	m²	1,0000000		10,84	10,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0930000	0,0000000	37,68	3,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0260000	0,0000000	26,73	0,69
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4700000	0,0000000	1,75	0,82
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1750000	0,0000000	8,18	1,43
Insumo	00005067	SINAPI	PERFILADO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0200000	0,0000000	16,97	0,34
Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0025000	0,0000000	1.628,90	4,07
					MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,55			13,39

5.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		10,17	10,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	0,0000000	35,93	1,76
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	0,0000000	28,63	0,54
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	7,20	7,20
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2450000	0,0000000	0,21	0,05
					MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,39			12,56

5.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		8,64	8,64
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	0,0000000	28,63	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0194000	0,0000000	35,93	0,69
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,0000000	0,21	0,04
					MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,03			10,67

5.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		16,49	16,49
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	0,0000000	28,63	1,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1310000	0,0000000	35,93	4,70
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,61	9,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,00	0,63
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6440000	0,0000000	0,21	0,14
					MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,88			20,37

5.3.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	Arrasamento de Estacas	UN	1,0000000		10,34	10,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3630000	0,0000000	26,73	9,70
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2003000	0,0000000	0,77	0,15
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1627000	0,0000000	3,05	0,49
					MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,43			12,77

5.3.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1369	Próprio	EXECUÇÃO ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE, ARMADURA, ARGAMASSA E MOBILIZAÇÃO E COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Estacas Raiz	M	1,0000000		117,56	117,56
Composição Auxiliar	EGP-1058	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2832000	0,0000000	0,19	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8800000	0,0000000	26,73	23,52
Composição Auxiliar	90644	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2704000	0,0000000	7,52	2,03
Composição Auxiliar	90643	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0230000	0,0000000	27,11	0,62
Composição Auxiliar	90650	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0755000	0,0000000	10,03	0,75
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	0,0000000	41,44	9,11
Composição Auxiliar	90651	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2179000	0,0000000	0,78	0,16
Composição Auxiliar	102975	SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1545000	0,0000000	172,61	26,66



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01: Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Composição Auxiliar	EGP-1059	Próprio	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0102000	0,0000000	0,52	0,00
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	0,0000000	156,54	6,26
Composição Auxiliar	102976	SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1389000	0,0000000	320,09	44,46
Insumo	00044480	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Franquia	m³	0,1740000	0,0000000	17,03	2,96
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,0083000	0,0000000	15,13	0,13
Insumo	00041986	SINAPI	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)	Material	M	0,0002000	0,0000000	4.320,29	0,86

MO sem LS =>	44,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,24
Valor do BDI =>	27,69				145,25

BDI =>										
5.4.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000		2,81	2,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	0,0000000	36,22	0,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	0,0000000	26,73	0,15	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,0000000	2,21	2,49	
					MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
					Valor do BDI =>	0,66				3,47

5.4.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2564	Próprio	CONTRAPISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK=30MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA Q-92	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		132,92	132,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	0,0000000	36,22	6,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4400000	0,0000000	26,73	11,76	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2600000	0,0000000	35,83	9,31	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,1330000	0,0000000	570,00	75,81	
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	2,1600000	0,0000000	12,00	25,92	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4000000	0,0000000	2,53	1,01	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0480000	0,0000000	15,92	0,76	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0030000	0,0000000	5,22	0,02	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5000000	0,0000000	3,67	1,84	
					MO sem LS =>	23,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,30
					Valor do BDI =>	31,31				164,23

BDI =>										
5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000		718,02	718,02	
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,8050000	0,0000000	541,87	436,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6702000	0,0000000	36,22	60,49	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6377000	0,0000000	0,56	0,35	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2198000	0,0000000	1,37	0,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,4684000	0,0000000	26,73	172,90	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	0,0000000	105,19	47,79	
					MO sem LS =>	273,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	273,53
					Valor do BDI =>	169,16				887,18

5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	102725	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Drenos	UN	1,0000000		31,95	31,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5115000	0,0000000	26,73	13,67	
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	1,0356000	0,0000000	7,12	7,37	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0127000	0,0000000	35,66	0,45	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0261000	0,0000000	129,20	3,37	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	0,0000000	14,19	7,10	
					MO sem LS =>	11,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,13
					Valor do BDI =>	7,52				39,47

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000		118,09	118,09	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	0,0000000	689,22	6,27	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	0,0000000	36,22	58,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	0,0000000	26,73	21,51	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,0000000	1,09	30,86	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	0,0000000	41,93	0,21	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	0,0000000	2,27	0,95	
					MO sem LS =>	69,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,12
					Valor do BDI =>	27,82				145,91

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01: Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000		98,91	98,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8600000	0,0000000	36,22	31,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	0,0000000	26,73	11,49
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0118000	0,0000000	689,22	8,13
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	0,0000000	41,93	0,42
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	0,0000000	3,59	1,51
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	0,0000000	3,40	46,24
					MO sem LS =>	37,97	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	23,30			122,21

<b>6.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000		109,70	109,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9900000	0,0000000	36,22	35,85
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0107000	0,0000000	689,22	7,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4950000	0,0000000	26,73	13,23
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	0,0000000	5,89	2,47
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	0,0000000	41,93	0,42
Insumo	00044465	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	14,1500000	0,0000000	3,56	50,37
					MO sem LS =>	43,27	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	25,84			135,54

<b>6.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000		14,63	14,63
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0040000	0,0000000	655,66	2,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0550000	0,0000000	26,73	1,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	0,0000000	36,22	10,54
					MO sem LS =>	10,82	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,44			18,07

<b>6.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	EGP-2265	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL (ST) - ESP.10cm , USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS , COM ISOLAMENTO EM Lã DE ROCHA - (Esp=100mm - chapa 15mm + lã de rocha 70mm+ chapa 15mm)	Paredes em Drywall	m²	1,0000000		197,31	197,31
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7260000	0,0000000	34,28	24,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2370000	0,0000000	26,73	6,33
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,12	2,42
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,34	0,85
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	0,0000000	3,81	4,18
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	0,0000000	3,05	4,83
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0592000	0,0000000	48,76	2,89
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,29	0,16
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,8278000	0,0000000	8,40	48,95
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	0,0000000	22,01	46,35
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8234000	0,0000000	7,40	13,49
Insumo	051156	SBC	MANTA EM FELTRO EM LA DE ROCHA TERMO /ACUSTICO THERMAX 32kg/m3	Material	m²	1,2000000	0,0000000	35,00	42,00
					MO sem LS =>	27,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	46,48			243,79

<b>6.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000		10,27	10,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	0,0000000	26,73	1,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	0,0000000	36,22	6,24
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	0,0000000	677,32	2,50
					MO sem LS =>	7,15	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,41			12,68

<b>6.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000		28,09	28,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	0,0000000	26,73	3,96
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	0,0000000	689,22	13,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2971000	0,0000000	36,22	10,76
					MO sem LS =>	15,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
									15,43



Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



## COMPOSIÇÕES

Valor do BDI => 6,61 34,70

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	00002597	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		67,97	67,97	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	0,0000000	36,03	25,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3138000	0,0000000	26,73	8,38	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	0,0000000	26,66	28,79	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	0,0000000	4,11	0,91	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,0000000	0,70	4,80	
					MO sem LS =>	28,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,43
					Valor do BDI =>	16,01				83,98

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	Pisos	M	1,0000000		46,99	46,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0679021	0,0000000	36,22	2,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0339511	0,0000000	26,73	0,90	
Insumo	00039829	SINAPI	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = "5" CM, E = "1,5" CM	Material	M	1,3400000	0,0000000	24,20	32,43	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3300000	0,0000000	34,03	11,23	
					MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
					Valor do BDI =>	11,07				58,06

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101740	SINAPI	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_02/2026	Pisos	M	1,0000000		61,86	61,86	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Argamassas	m³	0,0030700	0,0000000	853,94	2,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6282736	0,0000000	36,22	22,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6282736	0,0000000	26,73	16,79	
Insumo	00010857	SINAPI	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	Material	M	1,0400000	0,0000000	17,53	18,23	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,6850000	0,0000000	2,15	1,47	
					MO sem LS =>	33,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,72
					Valor do BDI =>	14,57				76,43

BDI ==>										
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1398	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO COM RESISTÊNCIA A UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		93,05	93,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4600000	0,0000000	26,73	12,29	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4600000	0,0000000	34,28	15,76	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,3270000	0,0000000	2,05	2,72	
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0970000	0,0000000	29,05	31,87	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,0000000	0,12	0,96	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	0,0000000	5,45	20,99	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0430000	0,0000000	25,00	1,08	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1910000	0,0000000	0,29	0,64	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0130000	0,0000000	32,82	0,43	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4400000	0,0000000	3,05	4,39	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5200000	0,0000000	3,81	1,98	
					MO sem LS =>	24,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,04
					Valor do BDI =>	21,92				114,97

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1562	Próprio	FORRO EM FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625X625 MM, PINTURA ANTIMOFO, APOIADO SOBRE PERFIL DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		172,69	172,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	0,0000000	26,73	12,83	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4200000	0,0000000	36,22	15,21	
Insumo	00039511	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Serviços	m²	1,0500000	0,0000000	137,77	144,66	
					MO sem LS =>	23,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,54
					Valor do BDI =>	40,68				213,37

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000		84,58	84,58
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5456000	0,0000000	34,28	18,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5456000	0,0000000	26,73	14,58
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0616000	0,0000000	29,04	1,79
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,0446000	0,0000000	0,29	0,59
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	0,0000000	5,45	12,11
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	0,0000000	3,81	2,64
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	0,0000000	3,05	4,35
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,0000000	0,12	1,16
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	0,0000000	22,01	23,85





Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



COMPOSIÇÕES									
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	0,0000000	32,82	0,67
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,0446000	0,0000000	2,05	4,19
					MO sem LS =>	28,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	19,92			104,50

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	Pisos	M	1,0000000		141,96	141,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4311722	0,0000000	26,73	11,52
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8623444	0,0000000	28,06	24,19
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	0,0000000	103,23	103,23
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0210000	0,0000000	4,11	0,09
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,3695000	0,0000000	2,15	2,94
					MO sem LS =>	29,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	33,44			175,40

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	1,0000000		185,35	185,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	0,0000000	26,73	5,58
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0210000	0,0000000	41,84	0,87
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3980000	0,0000000	40,60	16,15
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	0,0000000	608,90	3,65
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4190000	0,0000000	28,06	11,75
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	0,0000000	141,69	147,36
					MO sem LS =>	30,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	43,66			229,01

6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000		90,47	90,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2510000	0,0000000	26,73	6,70
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	0,0000000	9,37	7,40
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0320000	0,0000000	587,60	18,80
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1040000	0,0000000	352,60	36,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	0,0000000	36,22	18,14
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,21	1,26
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	0,0000000	5,22	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	0,0000000	7,23	1,47
					MO sem LS =>	29,25	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	21,31			111,78

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000		67,87	67,87
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	0,0000000	9,37	7,40
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0760000	0,0000000	352,60	26,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	0,0000000	26,73	3,66
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0320000	0,0000000	587,60	18,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2740000	0,0000000	36,22	9,92
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	0,0000000	5,22	0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,21	1,26
					MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	15,99			83,86

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000		4,67	4,67
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0566000	0,0000000	37,30	2,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	0,0000000	26,73	0,24
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2947200	0,0000000	7,90	2,33
					MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,10			5,77

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		22,12	22,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	0,0000000	26,73	3,21
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	0,0000000	37,30	13,46
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	4,00	5,36
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	1,35	0,11





Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



## COMPOSIÇÕES

MO sem LS =>	13,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,63
Valor do BDI =>	5,21				27,33

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		11,94	11,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	0,0000000	26,73	1,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	0,0000000	37,30	6,08
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	0,0000000	18,65	4,41

MO sem LS =>	6,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,15
Valor do BDI =>	2,81				14,75

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000		22,86	22,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	0,0000000	26,73	3,07
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	0,0000000	37,30	10,25
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	13,94	0,14
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	0,0000000	7,90	1,26
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	0,0000000	19,11	8,16

MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
Valor do BDI =>	5,38				28,24

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000		7,71	7,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	0,0000000	26,73	0,93
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	0,0000000	37,30	3,09
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	0,0000000	13,94	0,56
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000	0,0000000	88,84	2,84
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000	0,0000000	50,14	0,30

MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
Valor do BDI =>	1,81				9,52

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000		57,84	57,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	26,73	10,69
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9600000	0,0000000	37,30	35,80
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	0,0000000	19,11	8,16
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	0,0000000	13,94	3,21

MO sem LS =>	38,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,00
Valor do BDI =>	13,62				71,46

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		5,58	5,58
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	0,0000000	37,30	3,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	0,0000000	26,73	0,82
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	7,90	1,32

MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50
Valor do BDI =>	1,31				6,89

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		14,89	14,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	0,0000000	37,30	8,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	0,0000000	26,73	2,02
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	0,0000000	18,65	4,41

MO sem LS =>	8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
Valor do BDI =>	3,50				18,39

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		39,73	39,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	0,0000000	26,73	6,61
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	0,0000000	37,30	27,67
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	1,35	0,11
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	4,00	5,36

MO sem LS =>	28,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,03
Valor do BDI =>	9,36				49,09

7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_04/2023	Pintura em Madeira	m²	1,0000000		31,12	31,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2806000	0,0000000	37,30	10,46
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	0,0000000	39,35	19,52
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,0000000	1,35	0,54
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AQUECIDO	Material	L	0,0276000	0,0000000	22,00	0,61

MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56
-----------------	------	-------	------	-----------------	------



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01: Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



## COMPOSIÇÕES

Valor do BDI => 7,33 38,45

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000		20,73	20,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	0,0000000	37,30	14,19
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	0,0000000	22,00	0,31
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	0,0000000	44,48	6,24
					MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,88			25,61

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1812	Próprio	PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / PUXADOR COM SISTEMA DE FECHADURA COM INDICADOR LIVRE-OCUPADO / DIVISÓRIAS EM GRANITOSIENA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		1.450,33	1.450,33
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0940000	0,0000000	35,93	111,16
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0940000	0,0000000	28,63	88,58
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	0,0000000	162,09	0,65
Insumo	00043611	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	115,87	115,87
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	0,0000000	1.130,44	1.130,44
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	4,8000000	0,0000000	0,76	3,65
					MO sem LS =>	168,67	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	341,69			1.792,02

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1342	Próprio	P06 (0,90x2,10)m - PORTA DE CORRER 100% SÓLIDA EM MADEIRA ANGELIM, COM MACANETA VERTICAL EM AÇO INOX – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		1.335,53	1.335,53
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3700000	0,0000000	35,83	192,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	0,0000000	36,22	30,78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1800000	0,0000000	28,26	118,12
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	Material	M	4,2000000	0,0000000	9,87	41,45
Insumo	00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,1000000	0,0000000	517,32	569,05
Insumo	00011575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Material	UN	2,0000000	0,0000000	67,05	134,10
Insumo	IN451	Próprio	FECHADURA VERTICAL EM AÇO INOX	Material	un	1,0000000	0,0000000	152,91	152,91
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	12,4000000	0,0000000	7,80	96,72
					MO sem LS =>	293,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	314,65			1.650,18

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2220	Próprio	PORTA (90 X 210) COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA FEM /MASC / DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55MM, COM MACANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BASE ÁGUA NA COR BRANCO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		1.598,17	1.598,17
Composição Auxiliar	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	6,6100000	0,0000000	31,11	205,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	0,0000000	36,22	30,78
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3700000	0,0000000	35,83	192,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1800000	0,0000000	28,26	118,12
Insumo	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,37	28,37
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,1000000	0,0000000	7,80	39,78
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,0000000	0,0000000	13,14	52,56
Insumo	00000181	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	0,0000000	286,46	286,46
Insumo	00039503	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	0,0000000	480,05	480,05
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	164,02	164,02
					MO sem LS =>	408,54	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	376,52			1.974,69

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00002326	Próprio	PORTA (100 X 210) COM 1 FOLHA DE ABRIR / MADEIRA 100% SÓLIDA / VISOR EM VIDRO TEMPERADO 6MM / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55MM, COM PUXADOR HORIZONTAL ACABAMENTO CROMO ACETINADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		1.760,41	1.760,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1800000	0,0000000	28,26	118,12
Composição Auxiliar	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	0,3500000	0,0000000	336,87	117,90
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	0,0000000	141,25	141,25
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3700000	0,0000000	35,83	192,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	0,0000000	36,22	30,78
Insumo	00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,2000000	0,0000000	517,32	620,78



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINIALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	65,68	65,68
Insumo	00000181	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	0,0000000	286,46	286,46
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,0000000	0,0000000	22,58	90,32
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	12,4000000	0,0000000	7,80	96,72
					MO sem LS =>	366,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	414,75			2.175,16

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2563	Próprio	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, ESTRUTURA EM MADEIRA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CONFORME PROJETO E FECHAMENTO VIDRO TEMPERADO INCOLOR (3,20X2,80)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		13.311,20	13.311,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,6330000	0,0000000	26,73	204,03
Composição Auxiliar	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020, PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	33,2600000	0,0000000	12,01	399,45
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,1740000	0,0000000	892,40	155,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,6330000	0,0000000	36,22	276,46
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	7,8800000	0,0000000	364,50	2.872,26
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,2310000	0,0000000	100,66	23,25
Insumo	00038179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	Material	UN	4,0000000	0,0000000	55,44	221,76
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	Material	CJ	2,0000000	0,0000000	82,56	165,12
Insumo	00005028	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	Material	m²	8,9600000	0,0000000	1.003,75	8.993,60
					MO sem LS =>	510,14	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3.136,11			16.447,31

8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2578	Próprio	PORTA (90 X 210) PARA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55MM, COM MACANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO, COM UMA FOLHA DE TELA ANTIMOSQUITO EM ALUMÍNIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		2.395,56	2.395,56
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3700000	0,0000000	35,83	192,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1800000	0,0000000	28,26	118,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6000000	0,0000000	36,22	94,17
Insumo	00039503	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	0,0000000	480,05	480,05
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,1000000	0,0000000	7,80	39,78
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	8,1800000	0,0000000	58,21	476,16
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	2,0000000	0,0000000	164,02	328,04
Insumo	00000181	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	0,0000000	286,46	286,46
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	8,0000000	0,0000000	13,14	105,12
Insumo	12592	ORSE	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	Material	m²	1,8900000	0,0000000	145,65	275,28
					MO sem LS =>	348,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	564,39			2.959,95

8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1638	Próprio	PORTÃO EM PERFIL METÁLICO #1.1/4" C/ FECHAMENTO EM GRADE BARRA CHATA 7/8"X3/16" A CADA 10CM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TRATAMENTO ANTI-CORROSAO/ PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR VERDE FOLHA/ C/ FECHADURA ELETROMAGNÉTICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		833,62	833,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5100000	0,0000000	36,22	18,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5100000	0,0000000	26,73	13,63
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	713,89	713,89
Insumo	00038151	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,5000000	0,0000000	101,68	50,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5700000	0,0000000	0,84	0,48
Insumo	00002418	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	18,00	36,00
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	0,0000000	162,09	0,32
					MO sem LS =>	27,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	196,40			1.030,02

8.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2562	Próprio	PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55MM, COM MACANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO (160 X 210)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		2.452,76	2.452,76
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	28,26	141,30
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3700000	0,0000000	35,83	192,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	36,22	36,22
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,4000000	0,0000000	7,80	42,12
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	8,0000000	0,0000000	13,14	105,12



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	2,0000000	0,0000000	164,02	328,04
Insumo	00000181	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	2,0000000	0,0000000	286,46	572,92
Insumo	00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	0,0000000	517,32	1.034,64
					MO sem LS =>	317,51	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	577,87			3.030,63

8.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2561	Próprio	PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MAQUINA DE 55MM, COM MACANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO (220 X 210) CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		2.790,54	2.790,54
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3700000	0,0000000	35,83	192,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	36,22	36,22
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	28,26	141,30
Insumo	00000181	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	2,0000000	0,0000000	286,46	572,92
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,4000000	0,0000000	7,80	42,12
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	164,02	164,02
Insumo	00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,9700000	0,0000000	517,32	1.536,44
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	8,0000000	0,0000000	13,14	105,12
					MO sem LS =>	317,51	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	657,45			3.447,99

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000209	Próprio	JANELA BASCULANTE - ALUMÍNIO + VIDRO - VIDRO 4MM LISO INCOLOR – ALUMÍNIO BRANCO, COM PELÍCULA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		540,25	540,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	36,22	21,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	26,73	16,03
Insumo	00034377	SINAPI	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	2,0800000	0,0000000	223,70	465,30
Insumo	00034744	SINAPI	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	Material	m²	1,0000000	0,0000000	37,20	37,20
					MO sem LS =>	31,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	127,28			667,53

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1410	Próprio	JANELA ALUMINIO ANODIZADO BANDEIRA FIXA VIDRO 8MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		704,31	704,31
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8250000	0,0000000	28,52	23,52
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4430000	0,0000000	35,93	51,84
Composição Auxiliar	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	0,0000000	385,73	385,73
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8250000	0,0000000	28,04	23,13
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4430000	0,0000000	28,63	41,31
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3,4560000	0,0000000	0,83	2,87
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0080000	0,0000000	162,09	1,30
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	3,0000000	0,0000000	58,21	174,63
					MO sem LS =>	168,74	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	165,93			870,24

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2138	Próprio	JANELA COM 2 FOLHAS DE CORRER / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA / VIDRO CRISTAL LISO COMUM INCOLOR 6 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		741,96	741,96
Composição Auxiliar	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	0,0000000	336,87	336,87
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	0,0000000	390,04	390,04
Insumo	2758	ORSE	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	Material	m²	1,0000000	0,0000000	15,05	15,05
					MO sem LS =>	66,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	174,80			916,76

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1815	Próprio	JANELA COM 4 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		963,11	963,11
Composição Auxiliar	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	0,0000000	259,99	259,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2590000	0,0000000	26,73	6,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5190000	0,0000000	36,22	18,79
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6230000	0,0000000	17,20	10,72
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833330	0,0000000	319,05	664,69
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	9,2000000	0,0000000	0,22	2,02
					MO sem LS =>	39,55	LS =>	0,00	MO com LS =>





Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01: Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



## COMPOSIÇÕES

Valor do BDI => 226,90 1.190,01

8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2560	Próprio	JANELA COM 4 FOLHAS (2 DE CORRER E 2 FIXAS) + 4 BASCULANTES SUPERIORES / REQUADRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL / VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		1.233,18	1.233,18
Composição Auxiliar	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVÉ CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,1400000	0,0000000	560,50	638,97
Insumo	00034377	SINAPI	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	2,4900000	0,0000000	223,70	557,01
Insumo	00034744	SINAPI	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	Material	m²	1,0000000	0,0000000	37,20	37,20
					MO sem LS =>	22,28	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	290,53			1.523,71

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000		58,46	58,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2650000	0,0000000	26,73	7,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5290000	0,0000000	36,22	19,16
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0310000	0,0000000	892,40	27,66
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	0,0000000	19,75	4,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,0000000	0,84	0,42
					MO sem LS =>	29,69	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	13,77			72,23

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88477	SINAPI	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000		35,83	35,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	36,22	3,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	0,0000000	26,73	1,33
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Material	m³	0,0430000	0,0000000	621,95	26,74
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	0,0000000	19,75	4,15
					MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	8,44			44,27

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000		133,93	133,93
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1136000	0,0000000	36,03	40,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2490000	0,0000000	26,73	6,65
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	0,0000000	2,15	19,63
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	0,0000000	4,11	0,58
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,1326400	0,0000000	59,13	66,97
					MO sem LS =>	39,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	31,55			165,48

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00001452	Próprio	PISO EMBORRACHADO DE IMPACTO (BORRACHA RECICLADA OU EPDM), BORDAS CHANFRADAS, SISTEMA DRENANTE, MODULAÇÃO EM PLACAS DE 1000x1000 mm / ESPESURA 50 A 55 mm(FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000		339,56	339,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	36,22	18,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	26,73	13,36
Insumo	00003410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	0,5000000	0,0000000	47,95	23,98
Insumo	19143	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	284,12	284,12
					MO sem LS =>	26,48	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	80,00			419,56

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000		152,22	152,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	0,0000000	26,73	34,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000	0,0000000	36,22	23,14
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	0,0000000	1,30	11,21
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	0,0000000	12,85	82,72
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	0,0000000	4,11	0,99
					MO sem LS =>	47,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	35,86			188,08

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000		326,63	326,63
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3370750	0,0000000	161,21	54,33
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5617920	0,0000000	74,88	42,06





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01: Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 - NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES										
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9887540	0,0000000	36,22	35,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7078480	0,0000000	26,73	45,65	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1350500	0,0000000	49,37	6,66	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	0,0000000	129,20	142,12	
					MO sem LS =>	106,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,09
					Valor do BDI =>	76,95				403,58

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	105729	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000		201,69	201,69	
Composição Auxiliar	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	Usinagens	m³	1,0000000	0,0000000	180,33	180,33	
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0414241	0,0000000	98,95	4,09	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0431408	0,0000000	82,85	3,57	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0022892	0,0000000	329,26	0,75	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0402689	0,0000000	125,29	5,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0454299	0,0000000	26,73	1,21	
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0040058	0,0000000	222,30	0,89	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0051610	0,0000000	294,92	1,52	
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0362682	0,0000000	75,71	2,74	
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0091617	0,0000000	169,24	1,55	
					MO sem LS =>	11,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,88
					Valor do BDI =>	47,51				249,20

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000		7,18	7,18	
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0040582	0,0000000	284,38	1,15	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0085571	0,0000000	100,41	0,85	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0127112	0,0000000	348,70	4,43	
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0064882	0,0000000	116,71	0,75	
					MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
					Valor do BDI =>	1,69				8,87

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000		3,26	3,26	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0054454	0,0000000	74,91	0,40	
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0144928	0,0000000	197,39	2,86	
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
					Valor do BDI =>	0,76				4,02

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	102469	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_05/2021	Recomposição de Pavimentos	m²	1,0000000		12,41	12,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1206000	0,0000000	26,73	3,22	
Insumo	00043830	SINAPI	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	Material	KG	1,2000000	0,0000000	7,66	9,19	
					MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
					Valor do BDI =>	2,92				15,33

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	104388	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	Recomposição de Pavimentos	m²	1,0000000		4,32	4,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0983000	0,0000000	26,73	2,62	
Insumo	00044952	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	Material	KG	0,4500000	0,0000000	3,78	1,70	
					MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
					Valor do BDI =>	1,01				5,33

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	Asfalto	m³	1,0000000		1.747,72	1.747,72
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0493715	0,0000000	401,94	19,84
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2423882	0,0000000	98,95	23,98
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9689741	0,0000000	34,46	33,39



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0296958	0,0000000	148,91	4,42
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0820513	0,0000000	237,01	19,44
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1087291	0,0000000	61,53	6,69
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0563736	0,0000000	93,20	5,25
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0890533	0,0000000	164,83	14,67
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0890533	0,0000000	83,90	7,47
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0344615	0,0000000	222,30	7,66
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0493715	0,0000000	278,82	13,76
Insumo	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5663714	0,0000000	620,00	1.591,15

MO sem LS => 60,63 LS => 0,00 MO com LS => 60,63  
Valor do BDI => 411,76 2.159,48

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000		47,28	47,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	0,0000000	26,73	4,00
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	0,0000000	42,02	0,21
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0069000	0,0000000	41,06	0,28
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	0,0000000	37,28	4,28
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	0,0000000	26,28	33,51
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	0,0000000	3,71	4,71
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,0000000	0,24	0,30
					MO sem LS => 7,45 LS => 0,00 MO com LS => 7,45				
					Valor do BDI => 11,13				

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		48,03	48,03
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0091000	0,0000000	41,06	0,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	0,0000000	37,68	4,37
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0062000	0,0000000	42,02	0,26
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0730000	0,0000000	28,26	2,06
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	0,0000000	15,92	1,91
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	0,0000000	84,55	6,26
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5560000	0,0000000	32,00	17,79
Insumo	00004425	SINAPI	CAIBRAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	0,0000000	67,69	15,03
					MO sem LS => 6,11 LS => 0,00 MO com LS => 6,11				
					Valor do BDI => 11,31				

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000		28,89	28,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	0,0000000	37,30	16,89
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	0,0000000	36,87	12,01
					MO sem LS => 13,82 LS => 0,00 MO com LS => 13,82				
					Valor do BDI => 6,80				

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1390	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		63,49	63,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	0,0000000	26,73	9,91
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	0,0000000	41,06	0,75
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	0,0000000	37,28	10,32
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	0,0000000	42,02	0,55
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	0,0000000	26,04	2,11
Insumo	00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	1,0000000	0,0000000	39,44	39,44
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	0,0000000	94,90	0,23
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	0,0000000	15,65	0,20
					MO sem LS => 18,28 LS => 0,00 MO com LS => 18,28				
					Valor do BDI => 14,95				

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1402	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,5MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		77,88	77,88
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	0,0000000	42,02	0,55



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	0,0000000	26,73	9,91
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	0,0000000	41,06	0,75
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	0,0000000	37,28	10,32
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	0,0000000	26,04	2,11
Insumo	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,31	1,86
Insumo	00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	1,3230000	0,0000000	39,44	52,18
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	0,0000000	94,90	0,23
MO sem LS =>					18,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,28
Valor do BDI =>					18,34	96,22			

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2548	Próprio	ALÇAPÃO 60 X 60 CM EM AÇO GALVANIZADO E LINGUETA INTERNA PARA FECHAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		238,69	238,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8800000	0,0000000	26,73	23,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	36,22	14,48
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	35,93	17,96
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	0,0000000	732,80	2,19
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	3,2700000	0,0000000	12,69	41,50
Insumo	00001327	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	Material	KG	0,5000000	0,0000000	10,39	5,20
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	44,62	133,86
MO sem LS =>					47,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,61
Valor do BDI =>					56,23	294,92			

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1401	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CONFORME PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	1,0000000		106,55	106,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	0,0000000	26,73	9,91
Composição Auxiliar	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0500000	0,0000000	14,24	14,95
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	0,0000000	42,02	0,55
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	0,0000000	41,06	0,75
Composição Auxiliar	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0500000	0,0000000	13,95	14,64
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	0,0000000	32,16	8,90
Insumo	00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	1,3230000	0,0000000	39,44	52,18
Insumo	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,31	1,86
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	0,0000000	94,90	0,23
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1000000	0,0000000	26,04	2,60
MO sem LS =>					36,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,52
Valor do BDI =>					25,10				131,65

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000		131,84	131,84	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9324000	0,0000000	36,22	33,77	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2102000	0,0000000	28,04	5,89	
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	0,0000000	69,20	78,33	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	0,0000000	19,62	11,52	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	0,0000000	9,02	2,35	
MO sem LS =>					33,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,93	
Valor do BDI =>					31,06					162,90

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000		46,05	46,05	
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0250000	0,0000000	984,81	24,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1024000	0,0000000	26,73	2,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4541000	0,0000000	36,22	16,44	
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	0,0000000	2,18	2,27	
MO sem LS =>					22,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,71	
Valor do BDI =>					10,84					56,89

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000		54,86	54,86	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	0,0000000	36,22	15,57	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	0,0000000	28,04	2,71	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	KG	1,5000000	0,0000000	24,39	36,59	
					MO sem LS =>	15,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,64
					Valor do BDI =>	12,92				67,78



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01: Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000		34,29	34,29
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	0,0000000	28,04	3,81
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	0,0000000	36,22	21,87
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	0,0000000	2,49	8,62
					MO sem LS =>	21,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	8,07			21,98
									42,36
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2389	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø2" COM CORRIMÃO EM BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2", COM ALTURA FINAL DE H=1,10m COM TELA DE ARAME ONDULADO GALVANIZADO, FIO 10 SOLDADO, MALHA QUADRANGULAR 50mm / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO / FIXADO EM GUIA DE BALIZAMENTO EM CONCRETO (h=10cm), COM PINTURA EPOXI SOBRE FUNDO. SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000		721,88	721,88
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	35,93	179,65
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	28,63	143,15
Composição Auxiliar	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,8000000	0,0000000	45,74	36,59
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0850000	0,0000000	28,09	2,39
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3.48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,5000000	0,0000000	47,90	119,75
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	6,0000000	0,0000000	2,87	17,22
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,9500000	0,0000000	8,93	8,48
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4.40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,8000000	0,0000000	62,51	175,03
Insumo	00010933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	0,0000000	20,42	22,46
Insumo	00043665	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	Material	KG	2,0000000	0,0000000	8,59	17,18
					MO sem LS =>	275,69	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	170,07			275,69
									891,95
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	99858	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000		303,83	303,83
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0420000	0,0000000	35,93	37,43
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7404000	0,0000000	28,63	21,19
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0064000	0,0000000	28,09	0,18
Insumo	00044187	SINAPI	SUORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXAÇÃO DE CORRIMÃO POR SOLDAGEM, EM AÇO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2"	Material	UN	2,1818000	0,0000000	64,00	139,64
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3.48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,1091000	0,0000000	47,90	101,03
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,2000000	0,0000000	0,61	4,39
					MO sem LS =>	49,68	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	71,58			49,68
									375,41
12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2391	Próprio	GRADIL EM BARRA DE FERRO CHATA 3/16" x 1 1/2", INCLINADAS A 45º, ESPAÇADAS EM 6 CM, ACABAMENTO PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA COR CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		497,98	497,98
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3500000	0,0000000	35,93	48,50
Composição Auxiliar	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	0,0000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	0,0000000	26,73	18,71
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	0,0000000	12,48	12,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3500000	0,0000000	26,73	36,08
Insumo	00000552	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	Material	M	18,5000000	0,0000000	19,11	353,54
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	0,0000000	4,04	2,42
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5244000	0,0000000	26,98	14,15
					MO sem LS =>	90,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	117,32			90,18
									615,30
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000		2.903,08	2.903,08
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	0,0000000	817,49	15,85
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	0,0000000	105,07	105,07
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	0,0000000	23,45	23,45
Composição Auxiliar	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,0500000	0,0000000	27,16	164,31
Composição Auxiliar	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	31,65	31,65
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	0,0000000	718,32	718,32
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,9500000	0,0000000	68,16	132,91
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	0,0000000	119,46	119,46
Composição Auxiliar	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	33,44	33,44
Composição Auxiliar	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	22,2000000	0,0000000	46,16	1.024,75





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES										
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5238000	0,0000000	29,32	15,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6190000	0,0000000	46,65	122,17	
Composição Auxiliar	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	20,69	20,69	
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	0,0000000	12,18	36,54	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	0,0000000	4,29	0,71	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,29	2,58	
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0600000	0,0000000	57,68	3,46	
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,72	4,72	
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	250,66	250,66	
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	30,93	30,93	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,36	0,72	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	45,34	45,34	
					MO sem LS =>	692,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	692,79
					Valor do BDI =>	683,96				3.587,04

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1629	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 11/600DAN, PADRÃO CELESC COM ASSENTAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		2.668,64	2.668,64	
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1500000	0,0000000	531,17	79,67	
Composição Auxiliar	100584	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	0,0000000	911,03	911,03	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1500000	0,0000000	381,10	57,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	0,0000000	26,73	160,38	
Insumo	00005045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.460,40	1.460,40	
					MO sem LS =>	516,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	516,33
					Valor do BDI =>	628,73				3.297,37

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2490	Próprio	CABINE DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO (CPM) EM MÉDIA TENSÃO	64	UN	1,0000000		28.457,17	28.457,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,4440000	0,0000000	46,65	767,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,9540000	0,0000000	29,32	907,57	
Composição Auxiliar	EGP-1848	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO (85X65X80CM), COM TAMPA FERRO FUNDIDO (70X90CM)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	1.592,76	1.592,76	
Composição Auxiliar	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	0,0000000	77,51	77,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,7980000	0,0000000	26,73	475,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,5770000	0,0000000	36,22	238,21	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	45,34	45,34	
Insumo	17543	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 15 KV	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1.633,60	4.900,80	
Insumo	3859	ORSE	Pára-raio tipo polimérico 10KA - 10 KV	Material	un	6,0000000	0,0000000	268,00	1.608,00	
Insumo	004030	SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	215,00	215,00	
Insumo	3838	AGETOP CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Material	un	1,5000000	0,0000000	196,80	295,20	
Insumo	61045	SIURB	CONJUNTO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA CONTENDO: PUNHO DE ACIONAMENTO, SUPORTE DO PUNHO, ARTICULAÇÃO, TUBO DE DESCIDA E PROLONGADOR	Material	Un	1,0000000	0,0000000	1.300,16	1.300,16	
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	20,0000000	0,0000000	29,80	596,00	
Insumo	036795	SBC	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	Material	M	1,1800000	0,0000000	1,00	1,18	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0430000	0,0000000	162,09	6,97	
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	0,0000000	338,00	338,00	
Insumo	11197	ORSE	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	Material	un	1,0000000	0,0000000	433,51	433,51	
Insumo	004729	SBC	CONECTOR CPS PARA HASTE ATERRAMENTO 5/8"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,00	12,00	
Insumo	17542	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1.175,25	3.525,75	
Insumo	004967	SBC	CAIXA DE PASSAGEM N 4, EMBUTIR ,PADRAO TELEBRAS 60x60x12cm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	158,62	158,62	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	56,7200000	0,0000000	0,83	47,08	
Insumo	E00548	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 4"	Material	m	3,0000000	0,0000000	121,61	364,83	
Insumo	17477	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.324,15	1.324,15	
Insumo	4.96.87	FDE	BARRAMENTO COBRE 400 AMPERES 1 1/4 x 1/4	Material	M	12,0000000	0,0000000	199,11	2.389,32	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0460000	0,0000000	111,91	5,15	
Insumo	00045194	SINAPI	CAVALETE DE FERRO DOBRAVEL, ALTURA 80 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	218,83	218,83	
Insumo	045201	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	1,0000000	0,0000000	118,12	118,12	
Insumo	13569	ORSE	Estrado ( tapete ) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000x1.000x25mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	533,62	533,62	
Insumo	11211	ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	Material	un	1,0000000	0,0000000	2.358,37	2.358,37	
Insumo	11535	SEINFRA	MUFLA INTERNA/EXTERNA 15KV	Material	UN	1,0000000	0,0000000	272,02	272,02	
Insumo	13573	ORSE	Suporte para fixação de para-raios e mufla instalação interna	Material	un	4,0000000	0,0000000	289,14	1.156,56	
Insumo	3454	ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar	Material	m	12,0000000	0,0000000	14,06	168,72	
Insumo	043204	IOPES	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2 COM ISOLAMENTO 15KV	Material	M	20,0000000	0,0000000	100,25	2.005,00	
					MO sem LS =>	2.502,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.502,85
					Valor do BDI =>	6.704,50				35.161,67

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		11,87	11,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	0,0000000	29,32	3,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	0,0000000	46,65	5,78





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	0,0000000	2,42	2,46
				MO sem LS =>	8,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,15
				Valor do BDI =>	2,79				14,66

<b>13.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		12,83	12,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	46,65	6,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	29,32	3,92
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	0,0000000	2,62	2,66
				MO sem LS =>	8,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
				Valor do BDI =>	3,02				15,85

<b>13.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		15,86	15,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	0,0000000	46,65	6,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	0,0000000	29,32	4,36
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	0,0000000	4,48	4,56
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,79
				Valor do BDI =>	3,73				19,59

<b>13.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		12,41	12,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	0,0000000	29,32	3,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	0,0000000	46,65	5,78
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	0,0000000	2,95	3,00
				MO sem LS =>	8,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,15
				Valor do BDI =>	2,92				15,33

<b>13.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		14,22	14,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	29,32	3,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	46,65	6,25
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	0,0000000	3,99	4,06
				MO sem LS =>	8,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
				Valor do BDI =>	3,35				17,57

<b>13.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		19,12	19,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	0,0000000	46,65	6,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	0,0000000	29,32	4,36
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	0,0000000	7,68	7,81
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,79
				Valor do BDI =>	4,50				23,62

<b>13.2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000		9,08	9,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	0,0000000	29,32	1,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	0,0000000	46,65	3,13
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	0,0000000	3,62	3,98
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	2,13				11,21

<b>13.2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000		12,89	12,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	0,0000000	46,65	4,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	0,0000000	29,32	2,77
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	0,0000000	5,20	5,72
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	3,03				15,92

<b>13.2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000		19,47	19,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	0,0000000	46,65	7,04



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	0,0000000	29,32	4,43	
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	0,0000000	7,28	8,01	
					MO sem LS =>	9,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,92
					Valor do	4,58				24,05

13.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000		24,22	24,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1721000	0,0000000	46,65	8,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1721000	0,0000000	29,32	5,04	
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	0,0000000	10,15	11,17	
					MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
					Valor do BDI =>	5,70				29,92

13.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103486	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000		46,78	46,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2245000	0,0000000	29,32	6,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2245000	0,0000000	46,65	10,47	
Insumo	00044484	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 5", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	0,0000000	27,03	29,73	
					MO sem LS =>	14,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,75
					Valor do BDI =>	11,02				57,80

13.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103487	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000		94,52	94,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	0,0000000	46,65	12,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	0,0000000	29,32	8,12	
Insumo	00044485	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 6", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	0,0000000	66,80	73,48	
					MO sem LS =>	18,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,20
					Valor do BDI =>	22,26				116,78

13.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2466	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		12,74	12,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	0,0000000	29,32	4,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	0,0000000	46,65	6,95	
Insumo	00040400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	Material	M	1,0170000	0,0000000	1,41	1,43	
					MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,79
					Valor do BDI =>	3,00				15,74

13.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		16,43	16,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1630000	0,0000000	46,65	7,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1630000	0,0000000	29,32	4,77	
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	4,00	4,07	
					MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
					Valor do BDI =>	3,87				20,30

13.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		18,49	18,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	0,0000000	29,32	5,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	0,0000000	46,65	8,25	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	4,98	5,06	
					MO sem LS =>	11,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,63
					Valor do BDI =>	4,35				22,84

13.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		22,87	22,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1970000	0,0000000	46,65	9,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1970000	0,0000000	29,32	5,77	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	7,78	7,91	
					MO sem LS =>	12,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,95
					Valor do BDI =>	5,38				28,25

13.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		27,16	27,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	0,0000000	29,32	6,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	0,0000000	46,65	10,21
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	10,36	10,54
					MO sem LS =>	14,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,39			33,55

13.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000		75,19	75,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	0,0000000	46,65	9,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	0,0000000	29,32	6,24
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	53,66	59,03
					MO sem LS =>	14,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	17,71			92,90

13.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000		122,55	122,55
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	67,36	67,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852000	0,0000000	29,32	2,49
Composição Auxiliar	97251	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	0,0000000	91,93	30,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852000	0,0000000	46,65	3,97
Insumo	00043961	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9820000	0,0000000	18,46	18,13
					MO sem LS =>	46,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	28,87			151,42

13.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97240	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000		130,57	130,57
Composição Auxiliar	97255	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	0,0000000	97,87	32,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1078000	0,0000000	29,32	3,16
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	67,36	67,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1078000	0,0000000	46,65	5,02
Insumo	00043962	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9730000	0,0000000	23,07	22,45
					MO sem LS =>	49,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	30,76			161,33

13.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1108	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38MM, COM TAMPA, INCLUSO SUPORTES, SUSPENSÕES, TIRANTES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		54,67	54,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	29,32	8,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	46,65	13,99
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	3,5400000	0,0000000	0,05	0,18
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,0000000	0,0000000	0,41	2,05
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,8000000	0,0000000	9,01	16,22
Insumo	9866	ORSE	Tala plana perfurada 38mm	Material	un	0,6700000	0,0000000	1,25	0,84
Insumo	040488	SBC	PERFILADO - TAMPA DE ENCAIXE 38x38mm CHAPA 24 (3 METROS)	Material	UN	0,3000000	0,0000000	19,00	5,70
Insumo	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material	UN	2,6700000	0,0000000	0,27	0,72
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,3367000	0,0000000	0,36	1,92
					MO sem LS =>	19,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	12,88			67,55

13.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000		38,57	38,57
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1944435	0,0000000	46,65	9,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0972218	0,0000000	29,32	2,85
Insumo	00041493	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	M	1,0500000	0,0000000	15,50	16,28
					MO sem LS =>	18,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,08			47,65

13.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104407	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000		55,95	55,95



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2042856	0,0000000	46,65	9,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1021428	0,0000000	29,32	2,99
Insumo	00041494	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	M	1,0500000	0,0000000	31,49	33,06
					MO sem LS =>	18,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	13,18			

13.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104409	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN= 1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000		66,93	66,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2338116	0,0000000	46,65	10,90
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1169058	0,0000000	29,32	3,42
Insumo	00041496	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	Material	M	1,0500000	0,0000000	40,22	42,23
					MO sem LS =>	20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	15,76			

13.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2506	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN= 3", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000		121,52	121,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3311000	0,0000000	46,65	15,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3311000	0,0000000	29,32	9,70
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,38	10,38
Insumo	3276	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	Material	m	1,0500000	0,0000000	81,91	86,01
					MO sem LS =>	29,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	28,63			

13.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2507	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN= 4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000		155,11	155,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3311000	0,0000000	29,32	9,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3311000	0,0000000	46,65	15,44
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,38	10,38
Insumo	3278	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	Material	m	1,0500000	0,0000000	113,90	119,60
					MO sem LS =>	29,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	36,54			

13.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000		55,19	55,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5697768	0,0000000	46,65	26,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2848884	0,0000000	29,32	8,35
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,86	19,86
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,20	0,40
					MO sem LS =>	30,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	13,00			

13.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000		11,05	11,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0564636	0,0000000	29,32	1,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1129271	0,0000000	46,65	5,26
Insumo	00041231	SINAPI	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, COR PRETA, 25 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,14	4,14
					MO sem LS =>	6,05	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,60			

13.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000702	Próprio	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS.	78	un	1,0000000		4,96	4,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	0,0000000	46,65	2,79
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,17	2,17
					MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,16			

13.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97284	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000		132,26	132,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4852000	0,0000000	46,65	22,63



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01: Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÕES										
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4852000	0,0000000	29,32	14,22	
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	1,16	4,64	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	0,0000000	1,47	49,39	
Insumo	00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,0000000	0,56	9,41	
Insumo	00043922	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 150 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	25,94	25,94	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,0000000	0,36	6,05	
					MO sem LS =>	31,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,91
					Valor do BDI =>	31,16				163,42

13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		5,55	5,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	0,0000000	29,32	0,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	0,0000000	46,65	1,35	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,65	3,30	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,53	0,06	
					MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
					Valor do BDI =>	1,30				6,85

BDI =>										
13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		8,48	8,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	0,0000000	46,65	1,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	0,0000000	29,32	1,14	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	4,40	5,47	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,53	0,06	
					MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
					Valor do BDI =>	1,99				10,47

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		11,77	11,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	0,0000000	46,65	2,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	0,0000000	29,32	1,49	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,53	0,06	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	6,32	7,86	
					MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
					Valor do BDI =>	2,77				14,54

13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	M	1,0000000		12,56	12,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	0,0000000	46,65	0,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	0,0000000	29,32	0,26	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	0,0000000	11,52	11,83	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	6,53	0,07	
					MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
					Valor do BDI =>	2,95				15,51

BDI ==>										
13.3.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	M	1,0000000		19,88	19,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	0,0000000	46,65	0,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	0,0000000	29,32	0,38	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	6,53	0,07	
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	0,0000000	18,35	18,85	
					MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
					Valor do BDI =>	4,68				24,56

BDI =>										
13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000		33,54	33,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	0,0000000	29,32	1,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	0,0000000	46,65	2,83	
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	0,0000000	28,46	28,89	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	6,53	0,06	
					MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01: Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



## COMPOSIÇÕES

Valor do BDI => 7,90 41,44

13.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000		66,71	66,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	0,0000000	46,65	3,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	0,0000000	29,32	2,43	
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	0,0000000	59,47	60,36	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	6,53	0,06	
					MO sem LS =>	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
					Valor do BDI =>	15,71				82,42

13.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000		228,77	228,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2025000	0,0000000	29,32	5,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2025000	0,0000000	46,65	9,44	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	6,53	0,06	
Insumo	00001000	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	Material	M	1,0150000	0,0000000	210,20	213,35	
					MO sem LS =>	13,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,31
					Valor do BDI =>	53,89				282,66

13.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2508	Próprio	CABO PP COBRE FLEXÍVEL 4 x1,0MM²	86	M	1,0000000		14,00	14,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	0,0000000	46,65	6,99	
Insumo	012798	SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,0mm2	Material	M	1,0000000	0,0000000	7,01	7,01	
					MO sem LS =>	6,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
					Valor do BDI =>	3,29				17,29

13.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2477	Próprio	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	39,06	M	1,0000000		121,17	121,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	0,0000000	29,32	32,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	0,0000000	46,65	16,32	
Insumo	P.08.000.043 103	CPOS/ CDHU	CABO DE COBRE 35 MM², TENSÃO DE ISOLAMENTO 8,7/15KV, ISOLAÇÃO EPR 90°C	Material	m	1,0200000	0,0000000	71,18	72,60	
					MO sem LS =>	41,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,18
					Valor do BDI =>	28,54				149,71

BDI =>										
13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1890	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=12M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, 150W COM 04 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALCAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		5.711,48	5.711,48	
Composição Auxiliar	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	4,0000000	0,0000000	550,26	2.201,04	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1800000	0,0000000	290,36	52,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9310000	0,0000000	29,32	27,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0250000	0,0000000	46,65	141,11	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	0,0000000	43,89	395,01	
Insumo	100621	AGESUL	SINAPI - 100621 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALCAO. AF_04/2025	Serviços	UN	1,0000000	0,0000000	2.761,89	2.761,89	
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	4,0000000	0,0000000	33,22	132,88	
					MO sem LS =>	251,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	251,93
					Valor do BDI =>	1.345,62				7.057,10

13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1878	Próprio	BASE DE CONCRETO ARMADO (50x50x90)cm, PARA POSTE METÁLICO COM FIXAÇÃO DE 04 CHUMBADORES DE 5/8" COM 50CM	7	un	1,0000000		215,69	215,69	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,2250000	0,0000000	22,53	5,06	
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,2250000	0,0000000	593,91	133,62	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	2,0000000	0,0000000	14,70	29,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	26,73	13,36	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	36,22	18,11	
Insumo	00001319	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	Material	KG	2,0000000	0,0000000	8,07	16,14	
					MO sem LS =>	58,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,18
					Valor do BDI =>	50,81				266,50

13.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000		170,64	170,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7289000	0,0000000	46,65	34,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7289000	0,0000000	29,32	21,37
Insumo	00045271	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W	Material	UN	1,0000000	0,0000000	115,00	115,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	0,0000000	6,53	0,27



Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01: Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



## COMPOSIÇÕES

MO sem LS =>	47,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,93
Valor do BDI =>	40,20				210,84

BDI =>										
13.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2122	Próprio	LUMINÁRIA LED TUBULAR T8 LED - LUMINÁRIA LED 35W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		275,91	275,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	0,0000000	29,32	43,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	0,0000000	46,65	69,97	
Insumo	12802	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Material	Un	1,0000000	0,0000000	161,96	161,96	
					MO sem LS =>	98,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,65
					Valor do BDI =>	65,00				340,91

13.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0,3 M.	Caixas Enterradas	UN	1,0000000		157,73	157,73	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	0,0000000	315,92	11,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0243000	0,0000000	36,22	0,88	
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0091000	0,0000000	4.091,64	37,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0191000	0,0000000	26,73	0,51	
Insumo	00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	107,74	107,74	
					MO sem LS =>	28,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,96
					Valor do BDI =>	37,16				194,89

BDI =>										
13.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	00001010	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30X0,30X0,05m	331	un	1,0000000		27,36	27,36	
Composição Auxiliar	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWorca	m³	0,0112000	0,0000000	2.443,10	27,36	
					MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,41
					Valor do BDI =>	6,44				33,80

BDI =>										
13.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	Caixas Enterradas	UN	1,0000000		249,47	249,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0304000	0,0000000	36,22	1,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0239000	0,0000000	26,73	0,63	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0490000	0,0000000	315,92	15,48	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0148000	0,0000000	3.601,15	53,29	
Insumo	00043430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	178,97	178,97	
					MO sem LS =>	41,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,29
					Valor do BDI =>	58,77				308,24

BDI =>										
13.5.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	00001684	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40X0,40X0,05m	331	un	1,0000000		48,86	48,86	
Composição Auxiliar	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWorca	m³	0,0200000	0,0000000	2.443,10	48,86	
					MO sem LS =>	13,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,23
					Valor do BDI =>	11,51				60,37

BDI =>										
13.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000		454,78	454,78	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0117000	0,0000000	817,49	9,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4514000	0,0000000	29,32	42,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4514000	0,0000000	46,65	67,70	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	334,97	334,97	
					MO sem LS =>	98,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,30
					Valor do BDI =>	107,14				561,92

13.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000		1.365,29	1.365,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0397000	0,0000000	46,65	95,15	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	0,0000000	817,49	15,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0397000	0,0000000	29,32	59,80	
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.194,49	1.194,49	
					MO sem LS =>	138,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,88
					Valor do BDI =>	321,66				1.686,95

13.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2519	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	64	UN	1,0000000		3.123,95	3.123,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3700000	0,0000000	46,65	297,16



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3700000	0,0000000	29,32	186,76
Insumo	006899	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 64 DISJUNTORES SLIM TIGRE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	559,90	559,90
Insumo	003532	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 10mm2	Material	M	10,0000000	0,0000000	10,41	104,10
Insumo	00034734	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.704,43	1.704,43
Insumo	001299	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 35,0mm2	Material	M	8,0000000	0,0000000	33,95	271,60
					MO sem LS =>	418,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	736,00			3.859,95

13.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2520	Próprio	QUADRO DISTRIBUICAO 250 DISJUNTORES 450A+ BARRAMENTO	64	UN	1,0000000		8.983,52	8.983,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,3700000	0,0000000	29,32	274,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,3700000	0,0000000	46,65	437,11
Insumo	007140	SBC	QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN	Material	UN	5,0000000	0,0000000	495,58	2.477,90
Insumo	00034738	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3.982,09	3.982,09
Insumo	8769	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=120 x 80 x 35cm	Material	un	1,0000000	0,0000000	1.811,70	1.811,70
					MO sem LS =>	616,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2.116,51			11.100,03

13.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000		12,04	12,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	0,0000000	29,32	1,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	0,0000000	46,65	1,65
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,91	0,91
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,45	8,45
					MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,83			14,87

13.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000		12,04	12,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	0,0000000	46,65	1,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	0,0000000	29,32	1,03
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,91	0,91
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,45	8,45
					MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,83			14,87

13.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000		13,19	13,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	0,0000000	46,65	2,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	0,0000000	29,32	1,37
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,19	1,19
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,45	8,45
					MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,10			16,29

13.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000		23,71	23,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	0,0000000	46,65	5,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	0,0000000	29,32	3,72
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,53	12,53
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,53	1,53
					MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,58			29,29

13.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000		73,61	73,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405280	0,0000000	29,32	4,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405280	0,0000000	46,65	6,55
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	59,37	59,37
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,19	3,57
					MO sem LS =>	9,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	17,34			90,95

13.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000		77,51	77,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1918920	0,0000000	46,65	8,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1918920	0,0000000	29,32	5,62



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50	Material	UN	1,0000000	0,0000000	59,37	59,37
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,19	3,57
					MO sem LS =>	12,61	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	18,26			95,77

13.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000		105,07	105,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	0,0000000	29,32	15,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	0,0000000	46,65	24,71
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50	Material	UN	1,0000000	0,0000000	59,37	59,37
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,82	5,46
					MO sem LS =>	34,84	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	24,75			129,82

13.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2174	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80A - 100A (NORMA DIN)	79	un	1,0000000		212,48	212,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	46,65	27,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	29,32	17,59
Insumo	02441	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	Material	UN	1,0000000	0,0000000	166,90	166,90
					MO sem LS =>	39,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	50,06			262,54

13.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2399	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000		1.903,91	1.903,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	0,0000000	46,65	57,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	0,0000000	29,32	35,84
Insumo	00807	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 500A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.779,19	1.779,19
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	0,0000000	10,62	31,86
					MO sem LS =>	80,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	448,56			2.352,47

13.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000		142,27	142,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	0,0000000	46,65	5,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	0,0000000	29,32	3,75
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	130,18	130,18
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,19	2,38
					MO sem LS =>	8,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	33,51			175,78

13.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000		154,87	154,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2542790	0,0000000	46,65	11,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2542790	0,0000000	29,32	7,45
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,53	3,06
Insumo	00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	132,50	132,50
					MO sem LS =>	16,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	36,48			191,35

13.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000		74,72	74,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1324490	0,0000000	29,32	3,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1324490	0,0000000	46,65	6,17
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	63,26	63,26
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,41	1,41
					MO sem LS =>	8,70	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	17,60			92,32

13.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2567	Próprio	CONTACTORA TRIPOLAR ATE 10A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		356,35	356,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	0,0000000	46,65	41,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	0,0000000	29,32	26,38
Insumo	4.17.70	FDE	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	287,99	287,99
					MO sem LS =>	59,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	83,95			440,30



Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



## COMPOSIÇÕES

13.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000		19,92	19,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	0,0000000	29,32	5,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	0,0000000	46,65	8,69
Insumo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,77	5,77
					MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,69			24,61
13.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000		79,67	79,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	0,0000000	46,65	11,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	0,0000000	29,32	7,28
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	60,81	60,81
					MO sem LS =>	16,33	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	18,77			98,44
13.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		24,80	24,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	0,0000000	29,32	8,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	0,0000000	46,65	13,57
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	805,95	0,72
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,98	1,98
					MO sem LS =>	19,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,84			30,64
13.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		20,40	20,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	0,0000000	46,65	10,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	0,0000000	29,32	6,50
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,55	3,55
					MO sem LS =>	14,59	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,80			25,20
13.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1141	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA ACIONADORA PARA BOMBA DE INCÊNDIO, TIPO LIGA-DESLIGA MANUAL	Edificação	UN	1,0000000		249,69	249,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	46,65	93,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	26,73	53,46
Insumo	CPG-ISESC-1045	Próprio	Botoeira acionadora para bomba de incêndio, tipo pulsador manual	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	0,0000000	102,93	102,93
					MO sem LS =>	126,62	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	58,82			308,51
13.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		105,10	105,10
Composição Auxiliar	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	90,76	90,76
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	14,34	14,34
					MO sem LS =>	62,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	24,76			129,86
13.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000		72,17	72,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1440625	0,0000000	29,32	4,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4610000	0,0000000	46,65	21,50
Insumo	00039394	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,45	46,45
					MO sem LS =>	22,63	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	17,00			89,17
13.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		39,13	39,13
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	14,34	14,34
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	24,79	24,79
					MO sem LS =>	23,65	LS =>	0,00	MO com LS =>





Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



## COMPOSIÇÕES

Valor do BDI => 9,21 48,34

13.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		47,75	47,75
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	33,41	33,41
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	14,34	14,34
					MO sem LS =>	29,25	LS =>	0,00	MO com LS => 29,25
					Valor do BDI =>	11,24			58,99

13.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		63,45	63,45
Composição Auxiliar	91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	49,11	49,11
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	14,34	14,34
					MO sem LS =>	34,84	LS =>	0,00	MO com LS => 34,84
					Valor do BDI =>	14,94			78,39

13.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		74,11	74,11
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	59,77	59,77
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	14,34	14,34
					MO sem LS =>	46,02	LS =>	0,00	MO com LS => 46,02
					Valor do BDI =>	17,46			91,57

13.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		46,57	46,57
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	14,34	14,34
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	32,23	32,23
					MO sem LS =>	29,25	LS =>	0,00	MO com LS => 29,25
					Valor do BDI =>	10,97			57,54

13.8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		78,67	78,67
Composição Auxiliar	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	64,33	64,33
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	14,34	14,34
					MO sem LS =>	46,02	LS =>	0,00	MO com LS => 46,02
					Valor do BDI =>	18,53			97,20

13.8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		48,85	48,85
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	14,34	14,34
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	34,51	34,51
					MO sem LS =>	29,25	LS =>	0,00	MO com LS => 29,25
					Valor do BDI =>	11,50			60,35

13.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000		31,44	31,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	0,0000000	29,32	0,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	0,0000000	46,65	0,68
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	30,21	30,21
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	0,0000000	6,53	0,14
					MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS => 0,95
					Valor do BDI =>	7,40			38,84

14.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000		14,55	14,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	0,0000000	28,25	4,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	0,0000000	36,07	5,72
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	4,07	4,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	0,0000000	2,31	0,09



Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



## COMPOSIÇÕES

MO sem LS =>	8,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,76
Valor do BDI =>	3,42				17,97

14.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000		21,47	21,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	0,0000000	36,07	6,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	0,0000000	28,25	5,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	0,0000000	2,31	0,10
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	8,78	9,21
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,46
				Valor do BDI =>	5,05				26,52

14.1.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000		28,91	28,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	0,0000000	28,25	6,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	0,0000000	36,07	8,07	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	13,79	14,47	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	0,0000000	2,31	0,06	
					MO sem LS =>	12,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,39
					Valor do BDI =>	6,81				35,72

14.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000		33,15	33,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	0,0000000	36,07	9,65	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	0,0000000	28,25	7,56	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	0,0000000	2,31	0,07	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	15,13	15,88	
					MO sem LS =>	14,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,81
					Valor do BDI =>	7,81				40,96

14.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000		28,70	28,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	0,0000000	28,25	1,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	0,0000000	36,07	1,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	0,0000000	2,31	0,02
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	24,89	26,12
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI =>	6,76				35,46

14.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000		46,46	46,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0494000	0,0000000	28,25	1,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0494000	0,0000000	36,07	1,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	0,0000000	2,31	0,03
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	41,24	43,27
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>	10,94				57,40

14.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	96644	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000		27,40	27,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	0,0000000	28,25	4,83	
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1171000	0,0000000	0,66	0,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	0,0000000	36,07	6,16	
Insumo	00036278	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	M	1,0667000	0,0000000	15,32	16,34	
					MO sem LS =>	9,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,46
					Valor do	6,45				33,85

BDI =>									
14.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000		36,51	36,51
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1268000	0,0000000	0,66	0,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1852000	0,0000000	36,07	6,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1852000	0,0000000	28,25	5,23
Insumo	00038980	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	0,0000000	22,99	24,52
				MO sem LS =>	10,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,24
				Valor do BDI =>	8,60				45,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
14.1.1.9									
Composição	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000		48,03	48,03
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1340000	0,0000000	0,66	0,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1957000	0,0000000	36,07	7,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1957000	0,0000000	28,25	5,52



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÕES									
Insumo	00038981	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	0,0000000	33,17	35,38
				MO sem LS =>	10,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,82
				Valor do BDI =>	11,31				59,34

14.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96680	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000		116,99	116,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2876000	0,0000000	28,25	8,12	
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1970000	0,0000000	0,66	0,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2876000	0,0000000	36,07	10,37	
Insumo	00038983	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	0,0000000	92,22	98,37	
					MO sem LS =>	15,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,91
					Valor do BDI =>	27,56				144,55

BDI =>										
14.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		7,47	7,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	0,0000000	36,07	3,04	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	0,0000000	28,25	2,38	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	0,0000000	2,31	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0070000	0,0000000	92,84	0,65	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	81,94	0,48	
					MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
					Valor do BDI =>	1,75				9,22

14.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		9,76	9,76	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	0,0000000	36,07	3,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	0,0000000	28,25	2,80	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	92,84	0,88	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	0,0000000	2,31	0,08	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	81,94	0,67	
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,76	1,76	
					MO sem LS =>	5,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,49
					Valor do BDI =>	2,29				12,05

BDI =>										
14.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		13,32	13,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1181000	0,0000000	36,07	4,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1181000	0,0000000	28,25	3,33	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	0,0000000	2,31	0,09	
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,63	3,63	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	0,0000000	81,94	0,87	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	0,0000000	92,84	1,16	
					MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
					Valor do BDI =>	3,13				16,45

14.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		11,70	11,70	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0735000	0,0000000	28,25	2,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0735000	0,0000000	36,07	2,65	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	0,0000000	81,94	1,06	
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,37	4,37	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	0,0000000	2,31	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	92,84	1,53	
					MO sem LS =>	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
					Valor do BDI =>	2,75				14,45

14.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		20,88	20,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0924000	0,0000000	36,07	3,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0924000	0,0000000	28,25	2,61	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0188000	0,0000000	81,94	1,54	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0260000	0,0000000	92,84	2,41	
Insumo	00038383	SINAPI	LIJA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	0,0000000	2,31	0,05	
Insumo	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,95	10,95	
					MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10
					Valor do BDI =>	4,91				25,79

14.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



Obra  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
Obra: **CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01: Edificação, muro e terraplanagem**  
Endereço: **RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
Data Base: **SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



### COMPOSIÇÕES

Composição	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		8,93	8,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	0,0000000	36,07	3,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	0,0000000	28,25	2,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	0,0000000	2,31	0,08
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,93	0,93
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	92,84	0,88
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	81,94	0,67
					MO sem LS =>	5,49	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,10			11,03

14.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1223	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	un	1,0000000		12,77	12,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	0,0000000	26,73	3,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	0,0000000	36,07	5,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	0,0000000	81,94	0,74
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	0,0000000	92,84	1,21
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,06	2,06
					MO sem LS =>	7,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,00			15,77

14.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103954	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		10,16	10,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0931000	0,0000000	36,07	3,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0931000	0,0000000	28,25	2,63
Insumo	00000832	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,76	2,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0085000	0,0000000	92,84	0,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	0,0000000	2,31	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	81,94	0,58
					MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,39			12,55

14.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		12,46	12,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1093000	0,0000000	36,07	3,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1093000	0,0000000	28,25	3,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	92,84	1,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	0,0000000	2,31	0,08
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,57	3,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	81,94	0,77
					MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,93			15,39

14.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		14,43	14,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1218000	0,0000000	36,07	4,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1218000	0,0000000	28,25	3,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	81,94	0,97
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	92,84	1,39
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,16	4,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0406000	0,0000000	2,31	0,09
					MO sem LS =>	6,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,39			17,82

14.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		16,67	16,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1306000	0,0000000	28,25	3,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1306000	0,0000000	36,07	4,71
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,60	5,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	92,84	1,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	0,0000000	81,94	1,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	0,0000000	2,31	0,10
					MO sem LS =>	7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,92			20,59

14.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		26,10	26,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0924000	0,0000000	36,07	3,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0924000	0,0000000	28,25	2,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	0,0000000	92,84	2,41





Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



COMPOSIÇÕES									
Insumo	0000822	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,17	16,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	0,0000000	2,31	0,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0188000	0,0000000	81,94	1,54
					MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,14			32,24

14.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		13,03	13,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	0,0000000	28,25	3,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	0,0000000	36,07	4,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	92,84	0,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	81,94	0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	0,0000000	2,31	0,07
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,92	2,92
					MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,06			16,09

14.1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		18,61	18,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	0,0000000	28,25	4,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	0,0000000	36,07	5,84
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,33	6,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	2,31	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	81,94	0,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	92,84	1,02
					MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,38			22,99

14.1.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		16,34	16,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	0,0000000	28,25	4,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	0,0000000	36,07	5,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	92,84	1,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	81,94	0,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	2,31	0,08
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,06	4,06
					MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,84			20,18

14.1.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		10,82	10,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	0,0000000	36,07	4,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	0,0000000	28,25	3,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	81,94	0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	0,0000000	2,31	0,07
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	92,84	0,74
					MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,54			13,36

14.1.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		14,65	14,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	0,0000000	28,25	4,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	0,0000000	36,07	5,84
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,37	2,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	92,84	1,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	81,94	0,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	2,31	0,08
					MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,45			18,10

14.1.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		20,46	20,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	0,0000000	28,25	5,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	0,0000000	36,07	6,92
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,78	5,78
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	81,94	0,97
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	0,0000000	92,84	1,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	0,0000000	2,31	0,10
					MO sem LS =>	10,62	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,82			25,28

14.1.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01: Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES										
Composição	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		23,14	23,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	0,0000000	36,07	8,27	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	0,0000000	28,25	6,48	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	0,0000000	81,94	1,35	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	0,0000000	2,31	0,12	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0220000	0,0000000	92,84	2,04	
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,89	4,89	
					MO sem LS =>	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
					Valor do BDI =>	5,45				28,59

14.1.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		42,61	42,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1506000	0,0000000	36,07	5,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1506000	0,0000000	28,25	4,25	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	0,0000000	81,94	1,74	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	0,0000000	2,31	0,05	
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,37	28,37	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	0,0000000	92,84	2,79	
					MO sem LS =>	8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32
					Valor do BDI =>	10,03				52,64

BDI =>										
14.1.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		102,35	102,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1847000	0,0000000	36,07	6,66	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1847000	0,0000000	28,25	5,21	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	0,0000000	2,31	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	0,0000000	92,84	4,64	
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	83,66	83,66	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	0,0000000	81,94	2,12	
					MO sem LS =>	10,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,21
					Valor do BDI =>	24,11				126,46

14.1.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	90373	SINAPI	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		14,87	14,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	0,0000000	28,25	3,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	0,0000000	36,07	4,73	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	81,94	0,48	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	0,0000000	2,31	0,07	
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,25	5,25	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	92,84	0,65	
					MO sem LS =>	7,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,25
					Valor do BDI =>	3,50				18,37

BDI =>										
14.1.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89366	SINAPI	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		18,19	18,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	0,0000000	28,25	4,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	0,0000000	36,07	5,10	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	81,94	0,48	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0070000	0,0000000	92,84	0,65	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	0,0000000	2,31	0,08	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,90	7,90	
					MO sem LS =>	7,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,83
					Valor do BDI =>	4,28				22,47

14.1.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89427	SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		13,03	13,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	0,0000000	28,25	2,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	0,0000000	36,07	3,04	
Insumo	00003870	SINAPI	LUA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,43	6,43	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	0,0000000	2,31	0,06	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	81,94	0,48	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	92,84	0,65	
					MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
					Valor do BDI =>	3,06				16,09

14.1.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1993	Próprio	LUA 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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		12,02	12,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0805000	0,0000000	28,25	2,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0805000	0,0000000	36,07	2,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	0,0000000	2,31	0,07
Insumo	00003874	SINAPI	LUA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,86	5,86



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0060000	0,0000000	92,84	0,56
Insumo	00000122	SINAPI	CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	0,0000000	81,94	0,39
					MO sem LS =>	4,45	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,83			14,85

14.1.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89426	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		11,04	11,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	0,0000000	28,25	2,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	0,0000000	36,07	3,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0095000	0,0000000	92,84	0,88
Insumo	00038383	SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	0,0000000	2,31	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	81,94	0,67
Insumo	00003869	SINAPI	LUA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,04	3,04
					MO sem LS =>	5,49	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,60			13,64

14.1.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		21,76	21,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1987000	0,0000000	36,07	7,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1987000	0,0000000	28,25	5,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0143000	0,0000000	92,84	1,33
Insumo	00038383	SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	0,0000000	2,31	0,12
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,55	6,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	0,0000000	81,94	1,02
					MO sem LS =>	10,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,12			26,88

14.1.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		14,89	14,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	0,0000000	28,25	5,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	0,0000000	36,07	6,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	0,0000000	2,31	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0120000	0,0000000	92,84	1,11
Insumo	00000122	SINAPI	CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	0,0000000	81,94	0,87
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,18	1,18
					MO sem LS =>	10,02	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,50			18,39

14.1.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		20,39	20,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2161000	0,0000000	28,25	6,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2161000	0,0000000	36,07	7,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	0,0000000	2,31	0,12
Insumo	00000122	SINAPI	CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	0,0000000	81,94	1,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0165000	0,0000000	92,84	1,53
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,70	3,70
					MO sem LS =>	11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,80			25,19

14.1.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		22,83	22,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1748000	0,0000000	36,07	6,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1748000	0,0000000	28,25	4,93
Insumo	00000122	SINAPI	CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	0,0000000	81,94	0,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0105000	0,0000000	92,84	0,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	0,0000000	2,31	0,11
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,80	9,80
					MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,37			28,20

14.1.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2580	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		19,76	19,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	0,0000000	36,07	3,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	0,0000000	28,25	3,02
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0734000	0,0000000	0,66	0,04
Insumo	053606	SBC	BUCHA REDUCAO M/F PPR 50x40mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,84	12,84
					MO sem LS =>	5,92	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,65			24,41

14.1.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2128	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 63 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		35,82	35,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	0,0000000	28,25	3,02



Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



COMPOSIÇÕES									
Composição	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0734000	0,0000000	0,66	0,04
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	0,0000000	36,07	3,86
Insumo	053607	SBC	BUCHA REDUCAO M/F PPR 63x50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,90	28,90
					MO sem LS =>	5,92	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	8,43			44,25

14.1.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1461	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		41,42	41,42
Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0293000	0,0000000	0,66	0,01
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0855000	0,0000000	36,07	3,08
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0855000	0,0000000	28,25	2,41
Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0135000	0,0000000	0,03	0,00
Insumo	00044174	SINAPI	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,84	35,84
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	0,0000000	16,37	0,09
					MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,75			51,17

14.1.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1225	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 40 X 1 1/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000		182,93	182,93
Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0581000	0,0000000	0,66	0,03
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0849000	0,0000000	28,25	2,39
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0849000	0,0000000	36,07	3,06
Insumo	036413	SBC	CONECTOR MACHO PPR PARA REGISTRO 40mm x 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	177,45	177,45
					MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	43,09			226,02

14.1.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96693	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000		69,54	69,54
Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2598000	0,0000000	0,66	0,17
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3794000	0,0000000	36,07	13,68
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3794000	0,0000000	28,25	10,71
Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1196000	0,0000000	0,03	0,00
Insumo	00038989	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,98	44,98
					MO sem LS =>	20,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	16,38			85,92

14.1.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96654	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000		19,06	19,06
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	0,0000000	28,25	3,89
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	0,0000000	36,07	4,97
Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0944000	0,0000000	0,66	0,06
Insumo	00038435	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,14	10,14
					MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,49			23,55

14.1.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96692	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000		51,83	51,83
Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1196000	0,0000000	0,03	0,00
Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2598000	0,0000000	0,66	0,17
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3794000	0,0000000	36,07	13,68
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3794000	0,0000000	28,25	10,71
Insumo	00038437	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	27,27	27,27
					MO sem LS =>	20,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	12,21			64,04

14.1.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96667	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000		28,32	28,32
Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1259000	0,0000000	0,66	0,08
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	0,0000000	36,07	6,63
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	0,0000000	28,25	5,19
Insumo	00038457	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,42	16,42
					MO sem LS =>	10,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,67			34,99

14.1.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96714	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000		82,47	82,47
Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1594000	0,0000000	0,03	0,00



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5059000	0,0000000	28,25	14,29
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3465000	0,0000000	0,66	0,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5059000	0,0000000	36,07	18,24
Insumo	00038459	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	49,72	49,72
					MO sem LS =>	27,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	19,42	101,89		
14.1.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1210	Próprio	Tê de redução externa em polipropileno PPR, DN= 32x32x25 mm	46,3	un	1,0000000		22,90	22,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	0,0000000	28,25	8,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	0,0000000	36,07	10,46
Insumo		CPOS/CDHU	TÊ DE REDUÇÃO EXTERNA EM POLIPROPILENO PPR, DN=32X32X25 MM	Material	un	1,0150000	0,0000000	4,19	4,25
	O.24.000,06	1672							
					MO sem LS =>	16,04	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,39	28,29		
14.1.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		27,88	27,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	0,0000000	36,07	4,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	0,0000000	28,25	3,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	0,0000000	92,84	0,51
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,16	18,16
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	0,0000000	81,94	0,39
					MO sem LS =>	7,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,56	34,44		
14.1.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		37,43	37,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418000	0,0000000	36,07	5,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418000	0,0000000	28,25	4,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	81,94	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	0,0000000	2,31	0,01
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	27,19	27,19
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	92,84	0,65
					MO sem LS =>	7,83	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	8,81	46,24		
14.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000		25,76	25,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	0,0000000	36,07	10,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	0,0000000	28,25	8,27
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	6,55	6,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	0,0000000	2,31	0,04
					MO sem LS =>	16,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,06	31,82		
14.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000		31,89	31,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	0,0000000	36,07	11,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	0,0000000	28,25	8,98
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	10,81	11,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	0,0000000	2,31	0,04
					MO sem LS =>	17,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,51	39,40		
14.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000		39,52	39,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	0,0000000	36,07	13,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	0,0000000	28,25	10,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	0,0000000	2,31	0,05
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	14,19	14,97
					MO sem LS =>	21,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,31	48,83		
14.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000		44,43	44,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	0,0000000	28,25	12,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	0,0000000	36,07	16,02





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	0,0000000	2,31	0,06
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	14,99	15,81
					MO sem LS =>	24,58	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	10,46			54,89

14.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000		25,55	25,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1897000	0,0000000	36,07	6,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1897000	0,0000000	28,25	5,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	0,0000000	2,31	0,02
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	0,0000000	12,89	13,35
					MO sem LS =>	10,49	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,01			31,56

14.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000		43,13	43,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2939000	0,0000000	28,25	8,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2939000	0,0000000	36,07	10,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	0,0000000	2,31	0,04
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	0,0000000	23,38	24,21
					MO sem LS =>	16,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	10,16			53,29

14.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000		55,14	55,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	0,0000000	36,07	14,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	0,0000000	28,25	11,36
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	0,0000000	28,23	29,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	0,0000000	2,31	0,05
					MO sem LS =>	22,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	12,99			68,13

14.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000		78,04	78,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2533000	0,0000000	28,25	7,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2533000	0,0000000	36,07	9,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	0,0000000	2,31	0,03
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	0,0000000	59,63	61,73
					MO sem LS =>	14,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	18,38			96,42

14.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		15,42	15,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	36,07	4,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	28,25	3,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	92,84	1,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,31	0,02
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,05	5,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	81,94	0,81
					MO sem LS =>	7,02	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,63			19,05

14.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		25,26	25,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	0,0000000	36,07	4,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	0,0000000	28,25	3,89
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	33,82	1,69
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,57	11,57
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,57	3,14
					MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,95			31,21

14.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		41,89	41,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	0,0000000	28,25	4,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	0,0000000	36,07	5,95
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	24,13	24,13
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,31	4,62
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	33,82	2,54





Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01: Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



## COMPOSIÇÕES

MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
Valor do BDI =>	9,86				51,75

BDI =>										
14.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89748	SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		45,29	45,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	0,0000000	36,07	6,94	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	0,0000000	28,25	5,44	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,79	5,58	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	33,82	3,89	
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,45	23,45	
					MO sem LS =>	10,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,65
					Valor do BDI =>	10,67				55,96

14.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		62,55	62,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	0,0000000	36,07	5,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	0,0000000	28,25	4,66	
Insumo	00001969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,79	44,79	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	33,82	2,54	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,31	4,62	
					MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
					Valor do BDI =>	14,73				77,28

14.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89750	SINAPI	CURVA LONGA 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		80,47	80,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	0,0000000	36,07	6,94	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	0,0000000	28,25	5,44	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	33,82	3,89	
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	58,63	58,63	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,79	5,58	
					MO sem LS =>	10,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,65
					Valor do BDI =>	18,95				99,42

14.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89726	SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		12,72	12,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	36,07	4,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	28,25	3,58	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,31	0,02	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	81,94	0,81	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,35	2,35	
Insumo	00020083	SINAPI	SEDECAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	92,84	1,39	
					MO sem LS =>	7,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,02
					Valor do BDI =>	2,99				15,71

BDI ==>										
14.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		17,50	17,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	0,0000000	36,07	4,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	0,0000000	28,25	3,89	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	33,82	1,69	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,57	3,14	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,81	3,81	
					MO sem LS ==>	7,62	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	7,62
					Valor do BDI ==>	4,12				21,62

BDI =>										
14.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		25,73	25,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	0,0000000	36,07	5,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	0,0000000	28,25	4,66	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	33,82	2,54	
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,97	7,97	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,31	4,62	
					MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
					Valor do BDI =>	6,06				31,79

14.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		31,04	31,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	0,0000000	36,07	6,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	0,0000000	28,25	5,44



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,20	9,20
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	33,82	3,89
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,79	5,58
					MO sem LS =>	10,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,31			38,35

14.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		12,49	12,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	36,07	4,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	28,25	3,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,31	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0150000	0,0000000	92,84	1,39
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,12	2,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	81,94	0,81
					MO sem LS =>	7,02	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,94			15,43

14.2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		16,77	16,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	0,0000000	28,25	3,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	0,0000000	36,07	4,97
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	33,82	1,69
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,08	3,08
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,57	3,14
					MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,95			20,72

14.2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		24,75	24,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	0,0000000	36,07	5,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	0,0000000	28,25	4,66
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,31	4,62
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,99	6,99
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	33,82	2,54
					MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,83			30,58

14.2.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		30,20	30,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	0,0000000	28,25	5,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	0,0000000	36,07	6,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	33,82	3,89
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,36	8,36
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,79	5,58
					MO sem LS =>	10,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,11			37,31

14.2.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		17,99	17,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	0,0000000	36,07	6,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	0,0000000	28,25	4,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	0,0000000	2,31	0,02
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,80	3,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0225000	0,0000000	92,84	2,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	0,0000000	81,94	1,21
					MO sem LS =>	9,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,23			22,22

14.2.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		28,97	28,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	0,0000000	28,25	5,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	0,0000000	36,07	6,63
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,57	4,71
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	33,82	2,54
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,91	9,91
					MO sem LS =>	10,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,82			35,79



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
14.2.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1212	Próprio	JUNÇÃO DE REDUCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000		45,16	45,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3700000	0,0000000	28,25	10,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3700000	0,0000000	36,07	13,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,57	1,57
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	0,0000000	33,82	3,38
Insumo	00003661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,11	14,11
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,31	2,31
					MO sem LS =>	20,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	10,63			55,79

14.2.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		43,67	43,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	0,0000000	36,07	7,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	0,0000000	28,25	6,22
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,78	18,78
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,31	6,93
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	0,0000000	33,82	3,80
					MO sem LS =>	12,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	10,28			53,95

14.2.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1214	Próprio	JUNÇÃO DE REDUCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		62,41	62,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4600000	0,0000000	36,07	16,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4600000	0,0000000	28,25	12,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0910000	0,0000000	92,84	8,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0680000	0,0000000	81,94	5,57
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,82	18,82
					MO sem LS =>	25,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	14,70			77,11

14.2.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		54,87	54,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	0,0000000	36,07	9,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	0,0000000	28,25	7,25
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,79	8,37
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	24,16	24,16
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	0,0000000	33,82	5,83
					MO sem LS =>	14,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	12,92			67,79

14.2.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		10,92	10,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	0,0000000	36,07	3,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	0,0000000	28,25	2,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	0,0000000	2,31	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	92,84	1,02
Insumo	00003875	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,32	3,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0073000	0,0000000	81,94	0,60
					MO sem LS =>	5,08	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,57			13,49

14.2.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89774	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		17,70	17,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	0,0000000	36,07	3,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	0,0000000	28,25	3,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0167000	0,0000000	81,94	1,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	0,0000000	92,84	2,41
Insumo	00003898	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,75	6,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	0,0000000	2,31	0,11
					MO sem LS =>	6,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,17			21,87

14.2.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89778	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		20,56	20,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284000	0,0000000	28,25	3,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284000	0,0000000	36,07	4,63
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	0,0000000	92,84	3,71



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	0,0000000	2,31	0,01
Insumo	00003899	SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,59	6,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	0,0000000	81,94	2,01
					MO sem LS =>	7,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,84			25,40

14.2.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104082	SINAPI	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000		29,47	29,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0404000	0,0000000	26,73	1,07
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1262000	0,0000000	22,44	2,83
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,09	3,09
Insumo	00004907	SINAPI	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,43	21,43
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0313000	0,0000000	33,82	1,06
					MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,94			36,41

14.2.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		11,53	11,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	0,0000000	36,07	0,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	0,0000000	28,25	0,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	0,0000000	81,94	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	0,0000000	2,31	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	92,84	1,02
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,18	9,18
					MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,71			14,24

14.2.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		26,62	26,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	0,0000000	28,25	5,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	0,0000000	36,07	6,63
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	33,82	2,54
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,57	4,71
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,56	7,56
					MO sem LS =>	10,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,27			32,89

14.2.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1348	Próprio	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		44,00	44,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	0,0000000	36,07	8,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	0,0000000	28,25	6,90
Insumo	2142	ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	19,25	19,25
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,31	2,31
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,57	1,57
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	0,0000000	33,82	5,16
					MO sem LS =>	13,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	10,36			54,36

14.2.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		41,59	41,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	0,0000000	36,07	7,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	0,0000000	28,25	6,22
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,70	16,70
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,31	6,93
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	0,0000000	33,82	3,80
					MO sem LS =>	12,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,79			51,38

14.2.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		43,93	43,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	0,0000000	28,25	6,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	0,0000000	36,07	8,38
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,79	5,58
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	0,0000000	33,82	4,73
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,11	17,11
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,57	1,57
					MO sem LS =>	12,86	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	10,34			54,27





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01 - Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
14.2.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		46,80	46,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	0,0000000	36,07	9,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	0,0000000	28,25	7,25
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,09	16,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	0,0000000	33,82	5,83
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,79	8,37
					MO sem LS =>	14,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	11,02			57,82
14.2.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		16,47	16,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0607000	0,0000000	36,07	2,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0607000	0,0000000	28,25	1,71
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	33,82	1,69
Insumo	00020149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,75	6,75
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,07	4,14
					MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,88			20,35
14.2.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		30,98	30,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0941000	0,0000000	28,25	2,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0941000	0,0000000	36,07	3,39
Insumo	00020150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,39	17,39
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,51	5,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	33,82	2,54
					MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,29			38,27
14.2.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		39,24	39,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	0,0000000	28,25	3,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	0,0000000	36,07	4,64
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	33,82	3,89
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,27	6,54
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,55	20,55
					MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,24			48,48
14.2.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		93,95	93,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1563000	0,0000000	36,07	5,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1563000	0,0000000	28,25	4,41
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,27	6,54
Insumo	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	69,71	69,71
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,51	2,51
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	0,0000000	33,82	5,16
					MO sem LS =>	8,64	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	22,13			116,08
14.2.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		81,17	81,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1717000	0,0000000	36,07	6,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1717000	0,0000000	28,25	4,85
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	54,49	54,49
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	0,0000000	33,82	5,83
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	0,0000000	3,27	9,81
					MO sem LS =>	9,49	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	19,12			100,29
14.2.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		17,34	17,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0405000	0,0000000	36,07	1,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0405000	0,0000000	28,25	1,14





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0110000	0,0000000	92,84	1,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	0,0000000	2,31	0,04
Insumo	00020168	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,19	10,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0073000	0,0000000	81,94	0,60
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	0,0000000	33,82	0,85
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,07	2,07

MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
Valor do BDI =>	4,08				21,42

BDI =>										
14.2.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		23,52	23,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0627000	0,0000000	28,25	1,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0627000	0,0000000	36,07	2,26	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0167000	0,0000000	81,94	1,37	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0375000	0,0000000	33,82	1,27	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0260000	0,0000000	92,84	2,41	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,51	2,51	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	0,0000000	2,31	0,06	
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,89	11,89	
					MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
					Valor do	5,54				29,06

BDI =>										
14.2.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		30,16	30,16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0858000	0,0000000	36,07	3,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0858000	0,0000000	28,25	2,42	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,27	3,27	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	0,0000000	92,84	3,71	
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,65	13,65	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	2,31	0,08	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	0,0000000	33,82	1,94	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0245000	0,0000000	81,94	2,01	
					MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
					Valor do BDI =>	7,10				37,26

BDI =>										
14.2.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		71,92	71,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1734000	0,0000000	28,25	4,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1734000	0,0000000	36,07	6,25	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,32	11,32	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0500000	0,0000000	92,84	4,64	
Insumo	00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	39,37	39,37	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0306000	0,0000000	81,94	2,51	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0875000	0,0000000	33,82	2,96	
					MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
					Valor do BDI =>	16,94				88,86

BOMBEIRO										
14.2.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2581	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	107	un	1,0000000		23,55	23,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	0,0000000	36,07	6,49	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	0,0000000	28,25	5,08	
Insumo	1936	ORSE	Reducao excetrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	7,59	7,59	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	0,0000000	72,41	1,81	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0370000	0,0000000	69,74	2,58	
					MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
					Valor do BDI =>	5,54				29,09

BDI =>										
14.2.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2582	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	107	un	1,0000000		31,23	31,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	0,0000000	36,07	8,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	0,0000000	28,25	6,49	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0510000	0,0000000	92,84	4,73	
Insumo	00020043	SINAPI	REDUÇAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,02	9,02	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0330000	0,0000000	81,94	2,70	
					MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
					Valor do BDI =>	7,35				38,58

14.2.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		84,81	84,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1518000	0,0000000	28,25	4,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1518000	0,0000000	36,07	5,47



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,32	11,32	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,27	3,27	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1450000	0,0000000	33,82	4,90	
Insumo	00020047	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	55,57	55,57	
					MO sem LS =>	8,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39
					Valor do BDI =>	19,98				104,79

14.2.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		70,70	70,70	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1717000	0,0000000	28,25	4,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1717000	0,0000000	36,07	6,19	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	0,0000000	33,82	5,83	
Insumo	00020179	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,02	44,02	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	0,0000000	3,27	9,81	
					MO sem LS =>	9,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,49
					Valor do BDI =>	16,65				87,35

14.2.2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	104175	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		141,30	141,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3179000	0,0000000	28,25	8,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3179000	0,0000000	36,07	11,46	
Insumo	00020180	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	87,09	87,09	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,27	3,27	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2325000	0,0000000	33,82	7,86	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	11,32	22,64	
					MO sem LS =>	17,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,58
					Valor do	33,29				174,59

14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Sistemas de Medição	UN	1,0000000		226,41	226,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	0,0000000	28,25	15,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	0,0000000	36,07	19,27	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,0000000	16,37	0,22	
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNJIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),	Material	UN	1,0000000	0,0000000	191,84	191,84	
					MO sem LS =>	29,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,56
					Valor do BDI =>	53,34				279,75

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95665	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000		409,71	409,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5019000	0,0000000	36,07	90,24	
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,7135000	0,0000000	0,66	1,13	
Composição Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7884000	0,0000000	0,03	0,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5019000	0,0000000	28,25	70,67	
Insumo	00044175	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	26,14	26,14	
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,43	35,43	
Insumo	00036360	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,96	5,92	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,0000000	16,37	0,22	
Insumo	00038436	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	16,81	33,62	
Insumo	00044173	SINAPI	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	21,90	43,80	
Insumo	00038979	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	3,0401000	0,0000000	17,18	52,23	
Insumo	00038982	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	0,9600000	0,0000000	52,41	50,31	
					MO sem LS =>	138,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,45
					Valor do BDI =>	96,52				506,23

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1448	Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA 100MM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000		23,64	23,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	0,0000000	36,22	9,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	0,0000000	26,73	1,60	
Insumo	MATED-11381	SETOP	Grelha hemisférica de ferro fundido para águas pluviais ( diâmetro da seção: 4")	Material	un	1,0000000	0,0000000	12,99	12,99	
					MO sem LS =>	9,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,10
					Valor do BDI =>	5,56				29,20

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SODÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000		89,92	89,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	0,0000000	28,25	11,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	0,0000000	36,07	15,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	0,0000000	92,84	4,08



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	56,21	56,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	0,0000000	2,31	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	0,0000000	81,94	2,39
					MO sem LS =>	23,41	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	21,18			111,10

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000		117,29	117,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	0,0000000	28,25	13,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	0,0000000	36,07	17,23
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	71,41	71,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0668000	0,0000000	81,94	5,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	0,0000000	2,31	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	0,0000000	92,84	9,66
					MO sem LS =>	26,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	27,63			144,92

14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000		23,26	23,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	0,0000000	36,07	5,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	0,0000000	28,25	4,66
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	0,0000000	92,84	0,70
Insumo	00011711	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,48	11,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	0,0000000	81,94	0,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	2,31	0,08
					MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,48			28,74

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2202	Próprio	PROLONGADOR ESGOTO 100MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000		24,58	24,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	0,0000000	28,25	6,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	0,0000000	36,07	8,29
Insumo	00011735	SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,80	9,80
					MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,79			30,37

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1452	Próprio	PROLONGADOR ESGOTO 150MM X 400	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000		49,84	49,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	0,0000000	28,25	6,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	0,0000000	36,07	8,29
Insumo	00011738	SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	17,53	35,06
					MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	11,74			61,58

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		68,27	68,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	0,0000000	36,07	4,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	0,0000000	28,25	3,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	0,0000000	2,31	0,03
Insumo	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	57,40	57,40
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	0,0000000	26,74	1,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	0,0000000	92,84	1,67
					MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	16,08			84,35

14.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		66,45	66,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	0,0000000	28,25	3,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	0,0000000	36,07	4,08
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	55,58	55,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	0,0000000	2,31	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	0,0000000	92,84	1,67
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	0,0000000	26,74	1,91
					MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	15,65			82,10

14.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		100,83	100,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	0,0000000	36,07	7,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	0,0000000	28,25	6,24
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	16,37	0,17



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	86,45	86,45
					MO sem LS =>	12,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	23,75			124,58

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		167,53	167,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3131000	0,0000000	28,25	8,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3131000	0,0000000	36,07	11,29
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	0,0000000	16,37	0,28
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	147,13	147,13
					MO sem LS =>	17,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	39,47			207,00

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		65,68	65,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	0,0000000	28,25	4,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	0,0000000	36,07	5,35
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,0000000	16,37	0,22
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	55,93	55,93
					MO sem LS =>	8,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	15,47			81,15

14.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		156,28	156,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	0,0000000	28,25	9,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	0,0000000	36,07	12,25
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	0,0000000	16,37	0,39
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	134,05	134,05
					MO sem LS =>	18,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	36,81			193,09

14.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		95,91	95,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	0,0000000	36,07	7,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	0,0000000	28,25	6,24
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	81,53	81,53
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	16,37	0,17
					MO sem LS =>	12,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	22,59			118,50

14.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		68,31	68,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	0,0000000	28,25	5,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	0,0000000	36,07	6,86
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	56,00	56,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	0,0000000	16,37	0,09
					MO sem LS =>	10,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	16,09			84,40

14.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		142,58	142,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2565000	0,0000000	36,07	9,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2565000	0,0000000	28,25	7,24
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	0,0000000	16,37	0,11
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	125,99	125,99
					MO sem LS =>	14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	33,59			176,17

14.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		237,14	237,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3490000	0,0000000	36,07	12,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3490000	0,0000000	28,25	9,85
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	0,0000000	16,37	0,14
Insumo	00011764	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, 1,1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	214,58	214,58
					MO sem LS =>	19,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	55,87			293,01

14.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		88,22	88,22





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	0,0000000	28,25	4,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	0,0000000	36,07	5,35
Insumo	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	78,47	78,47
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,0000000	16,37	0,22
					MO sem LS =>	8,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	20,78			109,00

14.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1329	Próprio	NIPPLE DE REDUÇÃO - (3/4")	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFON	un	1,0000000		18,75	18,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	0,0000000	36,07	5,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	0,0000000	28,25	3,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	0,0000000	4,17	0,42
Insumo	00004187	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,35	9,35
					MO sem LS =>	7,74	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,41			23,16

14.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2409	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	185	un	1,0000000		25,53	25,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	26,73	5,34
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	0,0000000	20,19	20,19
					MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,01			31,54

14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	106426	SINAPI	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2025	Reservatórios de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000		29.856,49	29.856,49
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,8999484	0,0000000	34,28	339,37
Composição Auxiliar	105985	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF. 05/2025	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,1088588	0,0000000	107,20	333,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,7498711	0,0000000	26,73	661,56
Composição Auxiliar	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa. TRAÇO 1,2;1,2;5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0705920	0,0000000	623,15	43,98
Composição Auxiliar	105984	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF. 05/2025	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	2,6661111	0,0000000	335,31	893,97
Insumo	00045600	SINAPI	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, EM AÇO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *8,0" M, DIAMETRO DA TACA DE *1,91" M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	27.584,35	27.584,35
					MO sem LS =>	1.087,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7.034,18			36.890,67

14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1444	Próprio	TANQUE CISTERNA RESERVATÓRIO VERTICAL MODULAR 1000LITROS COM FILTRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		2.424,64	2.424,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	36,07	72,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	28,25	56,50
Insumo	IN468	Próprio	Tanque cisterna reservatório vertical modular 1000litros com filtro	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	2.296,00	2.296,00
					MO sem LS =>	110,68	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	571,24			2.995,88

14.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF. 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000		1.002,78	1.002,78
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0567000	0,0000000	2.922,43	165,70
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0605000	0,0000000	329,67	19,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1453000	0,0000000	36,22	5,26
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1504000	0,0000000	74,88	11,26
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0738000	0,0000000	161,21	11,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1142000	0,0000000	26,73	3,05
Insumo	00043437	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	785,68	785,68
					MO sem LS =>	116,64	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	236,25			1.239,03

14.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2511	Próprio	DIFUSORES DE AR P-250 BOLHA MÉDIA (PARA FILTRO AERÓBIO) VAZÃO DE AR 6-9M³/H	112	un	1,0000000		230,32	230,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	36,07	18,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	28,25	14,12
Insumo	I9754	SEINFRA	DIFUSOR DE AR TIPO BOLHA FINA 9"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	198,17	198,17
					MO sem LS =>	27,67	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	54,26			284,58

14.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01: Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES										
Composição	EGP-2094	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM COM TAMPA METÁLICA ARTICULADA - USOS DIVERSOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		773,25	773,25	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	0,0000000	329,67	4,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	0,0000000	36,22	5,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	0,0000000	26,73	2,90	
Insumo	00043441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	202,61	202,61	
Insumo	00011301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	558,09	558,09	
					MO sem LS =>	8,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,47
					Valor do BDI =>	182,17				955,42

14.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2513	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO / GORDURA / AREIA, OU USOS SIMILARES, QUADRADA, DIMENSÕES 80X80 CM, COM TAMPA ARTICULADA DE FERRO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		1.995,11	1.995,11	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,4340000	0,0000000	494,92	214,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	0,0000000	26,73	267,30	
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	6,4000000	0,0000000	5,64	36,09	
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	6,4000000	0,0000000	34,39	220,09	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	0,0000000	36,22	362,20	
Insumo	00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	9,1700000	0,0000000	8,69	79,69	
Insumo	00011299	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	723,94	723,94	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,4080000	0,0000000	25,00	10,20	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	109,2200000	0,0000000	0,74	80,82	
					MO sem LS =>	725,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	725,85
					Valor do BDI =>	470,04				2.465,15

14.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2515	Próprio	CAIXA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 120 CM COM TAMPA METÁLICA ARTICULADA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	Pocos de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0000000		4.358,88	4.358,88	
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,4986000	0,0000000	326,63	162,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9429000	0,0000000	36,22	70,37	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1524000	0,0000000	829,89	126,47	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3338000	0,0000000	161,21	53,81	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6802000	0,0000000	74,88	50,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5265000	0,0000000	26,73	40,80	
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0885000	0,0000000	2.342,54	207,31	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0221000	0,0000000	4.814,95	106,41	
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	0,0000000	349,35	1.397,40	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	5,0000000	0,0000000	0,74	3,70	
Insumo	00011296	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2.138,83	2.138,83	
					MO sem LS =>	336,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	336,96
					Valor do BDI =>	1.026,95				5.385,83

14.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2569	Próprio	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 720 L), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		1.578,33	1.578,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,9319700	0,0000000	26,73	212,02
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,2443300	0,0000000	829,89	202,76
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0097000	0,0000000	74,88	0,72
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1224000	0,0000000	567,52	69,46
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,6435000	0,0000000	4,30	7,06
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	0,0845200	0,0000000	3.601,15	304,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,4589000	0,0000000	36,22	306,38
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0770100	0,0000000	631,19	48,60
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0124400	0,0000000	161,21	2,00
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1101900	0,0000000	2,53	0,28
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0097800	0,0000000	16,22	0,16
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	115,0000000	0,0000000	3,55	408,25
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0042300	0,0000000	5,22	0,02
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3456000	0,0000000	45,22	15,63
Insumo	00004491	SINAPI	PORTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0926600	0,0000000	7,23	0,67



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



## COMPOSIÇÕES

MO sem LS => 683,82 LS => 0,00 MO com LS => 683,82  
Valor do BDI => 371,85 1.950,18

BDI =>										
14.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1324	Próprio	CALHA DE PISO REFORÇADA DE PVC DN 130 X 75 X 50 CM	15	M	1,0000000		205,94	205,94	
Composição Auxiliar	03.001.0001-1	EMOP	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	m³	0,0529000	0,0000000	74,59	3,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	26,73	13,36	
Composição Auxiliar	11.003.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	m³	0,0360000	0,0000000	618,18	22,25	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	36,22	18,11	
Insumo	14724	EMOP	CALHA DE PISO NORMAL, EM PVC, MEDINDO (130X2500)MM	Material	UN	0,4000000	0,0000000	370,70	148,28	
					MO sem LS =>	39,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,31
					Valor do BDI =>	48,51				254,45

BDI =>										
14.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2137	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO/CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 2500 LITROS	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		2.187,30	2.187,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3028000	0,0000000	28,25	8,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3028000	0,0000000	36,07	10,92	
Insumo	88251	SIURB	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA 2500 L	Material	Un	1,0000000	0,0000000	2.167,83	2.167,83	
					MO sem LS =>	16,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,75
					Valor do BDI =>	515,32				2.702,62

14.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1998	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICA SUBMERSÍVEL 1/2 CV - REF. SCHNEIDER BCS-C5 OU SIMILAR	53	UN	1,0000000		2.714,20	2.714,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5650000	0,0000000	36,07	56,44	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5650000	0,0000000	28,25	44,21	
Insumo	05544	EMOP	BOMBA SUBMERSIVEL PARA AGUA SERVIDAS OU LIMPAS, DE 0,50CV - 110/220V	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	2.613,55	2.613,55	
					MO sem LS =>	86,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,60
					Valor do BDI =>	639,46				3.353,66

BDI ==>										
14.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1471	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA 3/4 CV. REF. SCHNEIDER BC-92 S/T OU SIMILAR	43,1	UN	1,0000000		3.084,34	3.084,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	0,0000000	29,32	117,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	0,0000000	28,25	113,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	36,07	72,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	46,65	93,30	
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	12,88	51,52	
Insumo	P.11.000.092 027	CPOS/CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA, POTÊNCIA 3/4CV; REF. 7DH1-T DA JACUZZI OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	2.637,10	2.637,10	
					MO sem LS ==>	338,18	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	338,18
					Valor do BDI ==>	726,67				3.811,01

BDI =>										
14.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1442	Próprio	BOMBA CIRCULATÓRIA SANITÁRIA / PRESSURIZADOR REF. ROWA 7/1 S	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		2.932,86	2.932,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,6430000	0,0000000	28,25	244,16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0950000	0,0000000	36,07	219,84	
Insumo	IN466	Próprio	Bomba Circuladora ROWA 7/1 S	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	2.468,86	2.468,86	
					MO sem LS =>	397,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	397,83
					Valor do BDI =>	690,98				3.623,84

14.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2510	Próprio	COMPRESSOR RADIAL, 0,84 CV , TRIFÁSICO 380v, VAZÃO MÁXIMA: 1,8 m³/min - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86	un	1,0000000		3.937,15	3.937,15	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,6500000	0,0000000	28,25	159,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,6500000	0,0000000	36,07	203,79	
Insumo		EMBASA	COMPRESSOR RADIAL 1,10CV, 60 HZ, 220V/380V, VAZÃO 175 M3/H	Material	UN	1,3000000	0,0000000	2.749,04	3.573,75	
	H509500011				MO sem LS =>	312,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	312,66
					Valor do BDI =>	927,59				4.864,74

14.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2568	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 4 CV . REF. SCHNEIDER BRAVA D40	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000		6.055,62	6.055,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	0,0000000	29,32	25,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9975750	0,0000000	36,07	144,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	0,0000000	46,65	40,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9975750	0,0000000	28,25	112,93	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	1,29	5,16	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	0,0000000	4,29	0,86	
Insumo	030316	SBC	BOMBA SUBMERSIVEL BCS-220 3 CV TRIFASICA 220V SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5.725,03	5.725,03	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,36	1,44	
					MO sem LS =>	278,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	278,38



Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



## COMPOSIÇÕES

Valor do BDI => 1.426,70 7.482,32

14.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100848	SINAPI	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	Louças e Metais	UN	1,0000000		582,96	582,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5455448	0,0000000	26,73	14,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7720412	0,0000000	36,07	27,84
Insumo	00011786	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	460,87	460,87
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,99	11,99
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	0,0000000	27,01	54,02
Insumo	00011686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,76	11,76
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	0,0000000	86,57	1,91
					MO sem LS =>	36,25	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	137,34			720,30

14.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000		503,31	503,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5802595	0,0000000	26,73	15,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8624820	0,0000000	36,07	31,10
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	0,0000000	86,57	1,91
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	0,0000000	27,01	54,02
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	388,79	388,79
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,99	11,99
					MO sem LS =>	39,85	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	118,57			621,88

14.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00002124	Próprio	VASO SANITÁRIO PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO INCLUSO ASSENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000		1.541,23	1.541,23
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	13,71	13,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4000000	0,0000000	28,25	67,80
Composição Auxiliar	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	49,90	49,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4000000	0,0000000	36,07	86,56
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,99	11,99
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	0,0000000	86,57	7,79
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	0,0000000	27,01	54,02
Insumo	H712	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	Material	un	1,0000000	0,0000000	1.249,46	1.249,46
					MO sem LS =>	143,34	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	363,11			1.904,34

14.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000		100,26	100,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0436807	0,0000000	26,73	1,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1137997	0,0000000	36,07	4,10
Insumo	00011761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	95,00	95,00
					MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	23,62			123,88

14.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000		49,90	49,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1137997	0,0000000	36,07	4,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0436807	0,0000000	26,73	1,16
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,64	44,64
					MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	11,75			61,65

14.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000		310,86	310,86
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	157,15	157,15
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	23,47	23,47
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	107,79	107,79
					MO sem LS =>	38,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	73,23			384,09

14.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01: Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÕES										
Composição	EGP-1511	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO SUSPENSO PARA HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS EM AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO ACETINADO, INCLUSIVE TORNEIRA COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000		974,33	974,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	0,0000000	28,25	70,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	0,0000000	36,07	90,17	
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,34	48,34	
Insumo	CPG-ISESC-1208	Próprio	Lavatório suspenso em inox para assepsia de mãos, inclusive torneira com acionador cotovelo ou manual	Material	UN	1,0000000	0,0000000	457,17	457,17	
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	65,77	65,77	
Insumo	00038637	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	242,06	242,06	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	4,17	0,21	
					MO sem LS =>	138,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,35
					Valor do BDI =>	229,55				1.203,88

14.6.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1509	Próprio	CUBA DE EMBUTIR KOHLER VERTICYL RETANGULAR BRANCA DE PORCELANA, 43X33X17CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	1,0000000		708,51	708,51	
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	68,87	68,87	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	12,63	12,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2665000	0,0000000	26,73	7,12	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8458000	0,0000000	28,06	23,73	
Insumo	IN484	Próprio	CUBA DE EMBUTIR KOHLER VERTICYL RETANGULAR BRANCA DE PORCELANA, 43X33X17 cm	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	575,33	575,33	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	0,0000000	39,52	20,83	
					MO sem LS =>	35,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,75
					Valor do BDI =>	166,92				875,43

14.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1433	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DIM. 400x340x170MM, INCLUSIVE VÁLVULA METÁLICA E SIFÃO CROMADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		625,65	625,65	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	206,69	206,69	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	28,25	14,12	
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	74,05	74,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	36,07	18,03	
Insumo	IN462	Próprio	Cuba de embutir em aço inox AISI 304, dimensões 40x34 cm, 0,6mm espessura	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	293,00	293,00	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5000000	0,0000000	39,52	19,76	
					MO sem LS =>	46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95
					Valor do BDI =>	147,40				773,05

14.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2546	Próprio	TANQUE DE PAREDE EM AÇO INOX CROMADO	135	un	1,0000000		1.136,67	1.136,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	0,0000000	36,07	108,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	0,0000000	28,25	84,75	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	206,69	206,69	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,7500000	0,0000000	4,17	3,13	
Insumo	13635	ORSE	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabamento alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm. Da marca Franke ou similar.	Material	un	1,0000000	0,0000000	733,90	733,90	
					MO sem LS =>	178,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	178,16
					Valor do BDI =>	267,79				1.404,46

14.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	00000134	Próprio	TORNEIRA COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO POR ALAVANCA, PARA PNE COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		1.107,57	1.107,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2300000	0,0000000	36,07	44,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2300000	0,0000000	28,25	34,74	
Insumo	003839	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. 1173.C. CONFORTO DECA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.025,43	1.025,43	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,4000000	0,0000000	7,61	3,04	
					MO sem LS =>	68,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,06
					Valor do BDI =>	260,94				1.368,51

14.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000		206,60	206,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0928366	0,0000000	36,07	3,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0356343	0,0000000	26,73	0,95	
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	202,31	202,31	
					MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
					Valor do BDI =>	48,67				255,27

14.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2547	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO ELÉTRICO 4 TEMPERATURAS POTENCIA 6800W, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL PLÁSTICA, INCLUSIVE ACABAMENTO PARA REGISTRO CROMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Un	1,0000000		462,58	462,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0600000	0,0000000	28,25	58,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6900000	0,0000000	36,07	60,95
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	0,0000000	7,61	2,28
Insumo	00036801	SINAPI	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	50,36	50,36
Insumo	00001367	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	290,80	290,80





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



## COMPOSIÇÕES

MO sem LS =>	102,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,31
Valor do BDI =>	108,98				571,56

BDI =>										
14.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000		144,72	144,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1816004	0,0000000	36,07	42,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4535436	0,0000000	26,73	12,12	
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	89,90	89,90	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	4,17	0,09	
					MO sem LS =>	47,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,17
					Valor do BDI =>	34,09				178,81

BDI =>										
14.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1818	Próprio	BARRAS DE APOIO, COM COMPRIMENTO DE 40 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		146,47	146,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	0,0000000	36,07	23,44	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	0,0000000	28,25	18,36	
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	104,67	104,67	
					MO sem LS =>	35,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,96
					Valor do BDI =>	34,50				180,97

BDI =>										
14.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000		374,22	374,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	0,0000000	36,07	40,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	0,0000000	26,73	11,57	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	20,03	120,18	
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	201,77	201,77	
					MO sem LS =>	45,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,05
					Valor do BDI =>	88,16				462,38

BDI =>										
14.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000		387,59	387,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	0,0000000	36,07	40,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	0,0000000	26,73	11,57	
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	215,14	215,14	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	20,03	120,18	
					MO sem LS =>	45,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,05
					Valor do BDI =>	91,31				478,90

BDI =>										
14.6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1427	Próprio	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		70,47	70,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	0,0000000	36,22	9,05	
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	61,42	61,42	
					MO sem LS =>	7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
					Valor do BDI =>	16,60				87,07

14.6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2192	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU TRES DOBRAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		70,47	70,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	0,0000000	36,22	9,05	
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	61,42	61,42	
					MO sem LS =>	7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
					Valor do BDI =>	16,60				87,07

BDI =>										
14.6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,00000000		76,41	76,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3761380	0,00000000	36,07	13,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1443762	0,00000000	26,73	3,85	
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,00000000	0,00000000	59,00	59,00	
					MO sem LS =>	15,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,01
					Valor do BDI =>	18,00				94,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
14.6.21									
Composição	102145	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000		491,66	491,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4929882	0,0000000	26,73	39,90
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7305090	0,0000000	28,52	49,35
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	Material	UN	19,3910000	0,0000000	0,31	6,01
Insumo	00043937	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	Material	UN	0,4304161	0,0000000	37,75	16,25





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	0,0000000	329,66	329,66
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1*1 CM, L = 5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,2275290	0,0000000	7,80	48,57
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	19,3910000	0,0000000	0,10	1,94
					MO sem LS =>	73,14	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	115,83			607,49

14.6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2195	Próprio	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	8,17	UN	1,0000000		69,98	69,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6100000	0,0000000	36,07	22,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6100000	0,0000000	28,25	17,23
Insumo	2.80.70	FDE	TRAVA QUIMICA	Material	GR	0,5000000	0,0000000	4,57	2,29
Insumo	6.60.02	FDE	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,47	28,47
					MO sem LS =>	33,75	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	16,48			86,46

14.6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2549	Próprio	PRATELEIRA EM AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO ESCOVADO, DIMENSÕES 1100 X 300 - 05 NÍVEIS	135	un	1,0000000		2.011,49	2.011,49
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	35,83	71,66
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	0,0000000	35,93	107,79
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	28,26	56,52
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	0,0000000	28,63	85,89
Insumo	00011687	SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	Material	M	1,1250000	0,0000000	1.029,60	1.158,30
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	8,5000000	0,0000000	62,51	531,34
					MO sem LS =>	273,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	473,90			2.485,39

14.6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2550	Próprio	PRATELEIRA EM AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO ESCOVADO, DIMENSÕES 1500 X 300 MM	135	un	1,0000000		2.681,66	2.681,66
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	28,26	56,52
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	0,0000000	35,93	107,79
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	0,0000000	28,63	85,89
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	35,83	71,66
Insumo	00011687	SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	Material	M	2,1250000	0,0000000	1.029,60	2.187,90
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,7500000	0,0000000	62,51	171,90
					MO sem LS =>	273,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	631,79			3.313,45

14.6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1432	Próprio	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18	UN	1,0000000		42,45	42,45
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	36,03	18,01
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	24,44	24,44
					MO sem LS =>	15,50	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	10,00			52,45

14.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000		1.031,76	1.031,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9164000	0,0000000	26,73	24,49
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0898000	0,0000000	41,84	3,75
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,7430000	0,0000000	40,60	70,76
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8328000	0,0000000	28,06	51,42
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	0,0000000	2,47	2,40
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	Material	m²	1,0500000	0,0000000	819,74	860,73
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	0,0000000	34,41	18,24
					MO sem LS =>	129,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	243,08			1.274,84

14.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1406	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM MARMORE OU GRANITO COR PREDOMINANTEMENTE BRANCA PARA ÁREAS SECAS OU MOLHADAS, USOS DIVERSOS, SUPORTE COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M²	1,0000000		1.029,43	1.029,43
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9209000	0,0000000	28,06	53,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9811000	0,0000000	26,73	26,22
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	20,27	40,54
Insumo	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= "3" CM (SEM FUROS)	Material	m²	1,1500000	0,0000000	721,70	829,96
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,61	3,66
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	0,0000000	86,57	1,33
Insumo	00038633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	29,32	58,64
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	0,0000000	39,52	15,19



Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



## COMPOSIÇÕES

MO sem LS =>	65,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,59
Valor do BDI =>	242,53				1.271,96

14.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2200	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM SUPORTE MÃO FRANCESA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000		933,71	933,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	0,0000000	26,73	42,76	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	0,0000000	28,06	44,89	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,0000000	0,0000000	0,61	4,27	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0200000	0,0000000	86,57	1,73	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0500000	0,0000000	739,62	776,60	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	20,27	40,54	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5800000	0,0000000	39,52	22,92	
					MO sem LS =>	71,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,67
					Valor do BDI =>	219,98				1.153,69

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1233	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-250/100 SOLER & PAU OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.526,02	1.526,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	46,65	46,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	29,32	58,64	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	6,53	0,06	
Insumo	IEQ012400	SCO	Exaustor axial, com diametro de 300mm, modelo 1625, True ou similar	Equipamento	un	1,0000000	0,0000000	1.420,68	1.420,68	
					MO sem LS =>	89,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,99
					Valor do BDI =>	359,53				1.885,55

BDI =>										
15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1234	Próprio	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, COM ELEMENTOS ACÚSTICOS, JUNTA DE BORRACHA NA SUÇÃO E DESCARGA. MODELO: TD-350/125. REF.: SOLER&PALAU.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.891,43	1.891,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	0,0000000	29,32	87,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	46,65	93,30	
Insumo	006406	SBC	EXAUSTOR AXIAL TRIFASICO 300MM MODELO EA300-T4	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.709,99	1.709,99	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0280000	0,0000000	6,53	0,18	
					MO sem LS =>	155,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,76
					Valor do BDI =>	445,62				2.337,05

BDI =>										
15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1706	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-800/100 SOLER & PAU OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		2.533,87	2.533,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	0,0000000	29,32	87,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	46,65	93,30	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0280000	0,0000000	6,53	0,18	
Insumo	7774	ORSE	Exaustor sala de parto de 650m³/h e 40mmca, Modelo: GVS SF 7/7 Marca: Otam ou similar	Serviços	un	1,0000000	0,0000000	2.352,43	2.352,43	
					MO sem LS =>	155,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,76
					Valor do BDI =>	596,97				3.130,84

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1686	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR TIPO "INLINE" CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 830 A 1040 M³/H, POTÊNCIA 45W, PARA INSTALAÇÃO EM TUBULAÇÃO 200MM (8")	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		5.698,62	5.698,62	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	46,15	92,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	29,32	29,32	
Insumo	000373	SBC	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO INLINE   TD-1300/250 SILENT SOLER & PALAU	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5.577,00	5.577,00	
					MO sem LS =>	106,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,32
					Valor do BDI =>	1.342,59				7.041,21

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1661	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE COZINHAS, ROTOR TIPO LIMIT LOAD E COM MANCAL FORA DE FLUXO. REF: ILS 400/4.800M³/H- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		12.906,16	12.906,16	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	28,04	140,20	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	46,15	230,75	
Insumo	13272	EMOP	EXAUSTORES CENTRIFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO, VAZAO 69M3/MIN, 3450RPM, 5CV/220V	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12.535,21	12.535,21	
					MO sem LS =>	320,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	320,60
					Valor do BDI =>	3.040,69				15.946,85

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000		2.963,08	2.963,08
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	0,0000000	28,04	65,42
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	0,0000000	46,15	107,68
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,44	8,64
Insumo	00042425	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, SPLIT 1/4"	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	0,0000000	2.724,05	2.724,05
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	20,27	40,54
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,54	2,16



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,0000000	0,61	5,49
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,0000000	0,91	9,10
					MO sem LS =>	149,61	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	698,10			3.661,18

15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000		4.297,05	4.297,05
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5230000	0,0000000	46,15	116,43
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5230000	0,0000000	28,04	70,74
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,0000000	0,61	5,49
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,54	2,16
Insumo	00042422	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC,	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	0,0000000	4.043,95	4.043,95
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,0000000	0,91	9,10
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	20,27	40,54
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,44	8,64
					MO sem LS =>	161,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1.012,38			5.309,43

15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PE	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000		5.850,42	5.850,42
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6335000	0,0000000	46,15	121,53
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6335000	0,0000000	28,04	73,84
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,54	2,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,44	8,64
Insumo	00043184	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC,	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	0,0000000	5.589,12	5.589,12
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	20,27	40,54
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,0000000	0,61	5,49
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,0000000	0,91	9,10
					MO sem LS =>	168,85	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1.378,35			7.228,77

15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1662	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR TIPO "INLINE" CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 467 A 552 M³/H, FILTRO G4 +M5, PARA INSTALAÇÃO EM TUBULAÇÃO 150MM (6")	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		936,28	936,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	0,0000000	29,32	43,98
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	46,15	92,30
Insumo	001492	SBC	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS FILBOX QUAD-150 (G4+M5)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	800,00	800,00
					MO sem LS =>	118,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	220,58			1.156,86

15.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2532	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE FILTRAGEM TIPO "INLINE" CENTRÍFUGO, FILTRO G4 +M5, Ø250MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.176,53	1.176,53
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	46,15	92,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	0,0000000	29,32	43,98
Insumo	001412	SBC	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS FILBOX QUAD-150-CA (G4+CA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.040,25	1.040,25
					MO sem LS =>	118,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	277,19			1.453,72

15.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2533	Próprio	COIFA DE ACO INOX AISI 304,NAS DIMENSOES (1,80X1,30X0,60)M ( COCCAO),COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COM DRENO PLUGADO,PORTA FILTRO,FILTROS INERCIAIS,SUPORTE DE FIXA CAO E BOCAIS FLANGEADOS (FOGAO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS),FORNECIMENTO E COLOCACAO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18	UN	1,0000000		5.091,92	5.091,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3500000	0,0000000	36,22	85,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3500000	0,0000000	26,73	62,81
Insumo	13134	EMOP	COIFA EM ACO INOX,AISI 304,NA DIMENSAO ( 1,80X1,30X0,60)M (COCCAO),PARA FOGAO IND USTRIAL 6 BOCAS,INCLUSIVE CALHA COLETORA ,DRENO,PORTA FILTRO E FILTROS INERCIAIS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4.944,00	4.944,00
					MO sem LS =>	124,45	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1.199,65			6.291,57

15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000		32,76	32,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	0,0000000	36,07	9,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	0,0000000	28,25	7,43
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	14,99	15,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0146000	0,0000000	2,31	0,03
					MO sem LS =>	14,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,71			40,47

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000		61,38	61,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	0,0000000	28,25	8,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	0,0000000	36,07	11,23
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	39,18	41,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	0,0000000	2,31	0,04
					MO sem LS =>	17,22	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	14,46			75,84

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2534	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	HID	m	1,0000000		135,89	135,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3667000	0,0000000	26,73	9,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3667000	0,0000000	36,07	13,22
Insumo	MATED-12473	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	Material	m	1,0000000	0,0000000	112,87	112,87
					MO sem LS =>	19,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	32,01			167,90

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	1,0000000		227,57	227,57
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1169000	0,0000000	22,44	2,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1169000	0,0000000	26,73	3,12
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0208000	0,0000000	33,82	0,70
Insumo	00041931	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	0,0000000	210,60	221,13
					MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	53,61			281,18

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2535	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18 PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO FLANGE TDC, INCLUSIVE SUPORTE, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	151	m²	1,0000000		181,06	181,06
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	28,04	16,82
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	46,15	13,84
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	2,0000000	0,0000000	4,29	8,58
Insumo	00011046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material	KG	11,5000000	0,0000000	11,06	127,19
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,0000000	0,0000000	9,01	9,01
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,1000000	0,0000000	56,27	5,63
					MO sem LS =>	26,15	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	42,65			223,71

15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		109,20	109,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3605000	0,0000000	28,25	10,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3605000	0,0000000	36,07	13,00
Insumo	00037950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	60,67	60,67
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	9,72	19,44
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	0,0000000	33,82	5,92
					MO sem LS =>	19,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	25,72			134,92

15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89701	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		199,85	199,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6284000	0,0000000	28,25	17,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6284000	0,0000000	36,07	22,66
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	0,0000000	11,32	33,96
Insumo	00020181	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	116,61	116,61
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2625000	0,0000000	33,82	8,88
					MO sem LS =>	34,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	47,08			246,93

15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2536	Próprio	TE SERIE NORMAL PVC 200x200mm	53	UN	1,0000000		279,88	279,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7630000	0,0000000	36,07	27,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7630000	0,0000000	28,25	21,55
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,3050000	0,0000000	48,90	14,91
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,2150000	0,0000000	58,00	12,47
Insumo	042385	SBC	TE PVC ESGOTO SERIE NORMAL 200mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	183,03	183,03
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	2,6400000	0,0000000	7,73	20,41
					MO sem LS =>	42,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	65,93			345,81

15.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Composição	EGP-2537	Próprio	TÉ REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	DR	un	1,0000000		253,68	253,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	0,0000000	28,25	45,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	0,0000000	36,07	57,71
Insumo	MAT131200	SCO	Te de reducao de PVC rígido, 90o, BBB, para coletor de esgoto, diametro nominal de (200x150)mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	125,62	125,62
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	1,0000000	0,0000000	1,00	0,00
Insumo	MAT003550	SCO	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, diametro nominal de 200mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	19,55	19,55
Insumo	MAT003500	SCO	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, diametro nominal de 150mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,57	5,57
					MO sem LS =>	88,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	59,76			

15.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1306	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR 100MM	70	UN	1,0000000		82,19	82,19
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	27,36	13,68
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	47,01	23,50
Insumo	IN705	Próprio	Regulador de vazão de ar 100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	45,01	45,01
					MO sem LS =>	33,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	19,36			

BDI =>									
15.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1307	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR 150MM	70	UN	1,0000000		117,12	117,12
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	27,36	13,68
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	47,01	23,50
Insumo	IN706	Próprio	Regulador de vazão de ar 150mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	79,94	79,94
					MO sem LS =>	33,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	27,59			

15.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98381	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4"). AF_03/2024	Dutos para ar condicionado	M	1,0000000		65,77	65,77
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	0,0000000	41,59	6,78
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	0,0000000	28,04	4,57
Composição Auxiliar	96564	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	40,02	40,02
Insumo	00043857	SINAPI	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 109 MM (4")	Material	M	1,0500000	0,0000000	13,72	14,41
					MO sem LS =>	41,64	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	15,49			

15.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98383	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6"), AF_03/2024	Dutos para ar condicionado	M	1,0000000		89,00	89,00
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2262000	0,0000000	41,59	9,40
Composição Auxiliar	96564	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	40,02	40,02
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2262000	0,0000000	28,04	6,34
Insumo	00043859	SINAPI	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM (6")	Material	M	1,0500000	0,0000000	31,66	33,24
					MO sem LS =>	45,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	20,96			

15.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1667	Próprio	BOCAL DE VENTILAÇÃO COM DIÂMETRO DE 100MM, CONSTRUÍDO EM POLIPROPILENO BRANCO. REF: RVA 100 SICFLUX	70	UN	1,0000000		88,59	88,59
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	27,36	13,68
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	47,01	23,50
Insumo	001416	SBC	REGULADOR DE VAZAO DE AR 100x100 RVA SICFLUX	Material	UN	1,0000000	0,0000000	51,41	51,41
					MO sem LS =>	33,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	20,87			

15.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1668	Próprio	BOCAL DE VENTILAÇÃO COM DIÂMETRO DE 150MM, CONSTRUÍDO EM POLIPROPILENO BRANCO. REF: RVA 150 SICFLUX ACESSÓRIOS: REGISTRO DE VAZÃO. TAMANHO 150Ø	70	UN	1,0000000		168,71	168,71
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	27,36	13,68
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	47,01	23,50
Insumo	11603	ORSE	Difusor RVA 150 com regulador de vazão	Material	un	1,0000000	0,0000000	131,53	131,53
					MO sem LS =>	33,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	39,74			

15.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1665	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO Ø100MM COM TELA	70	UN	1,0000000		44,84	44,84
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	47,01	9,40
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	27,36	5,47
Insumo	007488	SBC	GRELHA REDONDA CROMADA 100mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	29,97	29,97
					MO sem LS =>	13,37	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	10,56			

15.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Composição	EGP-2538	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EXTERNA PARA SISTEMA DE AR OU EXAUSTÃO, COM TELA PARA INSETOS, DIM. 450X550 MM - REF. TROX AT/AG OU SIMILAR	70	UN	1,0000000		410,16	410,16
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0920000	0,0000000	47,01	51,33
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0920000	0,0000000	27,36	29,87
Insumo	40100	EMOP	TOMADA DE AR EM VENEZIANA EM ALUMINIO AN ODIZADO, COM TELA DE NYLON E FILTRO DE F IBRA SINTETICA, MEDINDO EM TORNO DE (585 X660)MM	Material	UN	0,5200000	0,0000000	632,63	328,97
					MO sem LS =>	73,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	96,63			506,79

15.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2539	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EXTERNA PARA SISTEMA DE AR OU EXAUSTÃO, COM TELA PARA INSETOS, DIM. 300X300 MM - REF. TROX AT/AG OU SIMILAR	70	UN	1,0000000		226,70	226,70
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0920000	0,0000000	47,01	51,33
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0920000	0,0000000	27,36	29,87
Insumo	40100	EMOP	TOMADA DE AR EM VENEZIANA EM ALUMINIO AN ODIZADO, COM TELA DE NYLON E FILTRO DE F IBRA SINTETICA, MEDINDO EM TORNO DE (585 X660)MM	Material	UN	0,2300000	0,0000000	632,63	145,50
					MO sem LS =>	73,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	53,41			280,11

15.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2540	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EXTERNA PARA SISTEMA DE AR OU EXAUSTÃO, COM TELA PARA INSETOS, DIM. 250X250 MM - REF. TROX AT/AG OU SIMILAR	70	UN	1,0000000		182,42	182,42
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0920000	0,0000000	47,01	51,33
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0920000	0,0000000	27,36	29,87
Insumo	40100	EMOP	TOMADA DE AR EM VENEZIANA EM ALUMINIO AN ODIZADO, COM TELA DE NYLON E FILTRO DE F IBRA SINTETICA, MEDINDO EM TORNO DE (585 X660)MM	Material	UN	0,1600000	0,0000000	632,63	101,22
					MO sem LS =>	73,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	42,97			225,39

15.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104325	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000		78,39	78,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4898000	0,0000000	36,07	17,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4898000	0,0000000	28,25	13,83
Insumo	00044830	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA PARA AR CONDICIONADO, "29 X 14 X 6" CM (L X A X E)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,80	46,80
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	0,0000000	16,37	0,11
					MO sem LS =>	27,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	18,46			96,85

15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000		28,67	28,67
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445260	0,0000000	28,04	1,24
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445260	0,0000000	46,15	2,05
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	0,0000000	21,17	21,65
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	0,0000000	3,65	3,73
					MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,75			35,42

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000		60,13	60,13
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0627280	0,0000000	46,15	2,89
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0627280	0,0000000	28,04	1,75
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	0,0000000	10,09	10,32
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	0,0000000	44,18	45,18
					MO sem LS =>	4,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	14,16			74,29

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000		73,84	73,84
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0718140	0,0000000	28,04	2,01
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0718140	0,0000000	46,15	3,31
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	0,0000000	54,95	56,20
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	0,0000000	12,06	12,33
					MO sem LS =>	4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	17,39			91,23

16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

Composição	EGP-1119	Próprio	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTES PARA SAÍDA EMERGÊNCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA", COM OU SEM SETA, OU EXTINTOR DE INCÊNDIO (TAMANHOS ENTRE 250 E 400 CM²)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFON E	un	1,0000000		31,60	31,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0000000	0,0000000	36,07	0,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	28,25	8,47
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,13	23,13
					MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,44			39,04

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2342	Próprio	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTES PARA SAÍDA EMERGÊNCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA", COM OU SEM SETA, OU EXTINTOR DE INCÊNDIO (TAMANHOS ENTRE 400 CM² E 800CM²)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFON E	un	1,0000000		95,17	95,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	0,0000000	36,07	32,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	0,0000000	28,25	25,42
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	37,29	37,29
					MO sem LS =>	49,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	22,42			117,59

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2006	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 9W, COM 3 LUX-300 LUMENS, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		99,24	99,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1795000	0,0000000	46,65	8,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0748000	0,0000000	29,32	2,19
Insumo	036636	SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 300 LUMENS SEGURIMAX	Material	UN	1,0000000	0,0000000	88,68	88,68
					MO sem LS =>	9,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	23,38			122,62

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		211,32	211,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	0,0000000	36,07	15,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	0,0000000	28,25	12,17
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	182,09	182,09
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,76	1,52
					MO sem LS =>	23,85	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	49,78			261,10

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		674,83	674,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	0,0000000	28,25	12,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	0,0000000	36,07	15,54
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,76	1,52
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	645,60	645,60
					MO sem LS =>	23,85	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	158,98			833,81

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2583	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE 6 KG, CLASSE K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18	UN	1,0000000		2.919,67	2.919,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	26,73	13,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	36,22	18,11
Insumo	044112	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA EXTINTORES ZINCADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,97	6,97
Insumo	IN733	Próprio	Extintor Classe K 6 Litros Para Cozinha	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	2.880,00	2.880,00
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	0,41	1,23
					MO sem LS =>	26,48	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	687,87			3.607,54

16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000		19,60	19,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0501898	0,0000000	29,32	1,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1003797	0,0000000	46,65	4,68
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,38	10,38
Insumo	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0556000	0,0000000	2,91	3,07
					MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,61			24,21

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1163	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE ENTRADA OU SAÍDA PARA CONDULETE, EM PVC, ATÉ 1"	709	un	1,0000000		6,83	6,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	0,0000000	29,32	2,34



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	0,0000000	46,65	3,73
Auxiliar									
Insumo	017929	SBC	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4"	Material	UN	1,3000000	0,0000000	0,59	0,77
						MO sem			
						LS =>		0,00	MO com LS
						Valor do			=>
						BDI =>			

<b>16.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	EGP-1361	Próprio	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 1"	63	UN	1,0000000		38,67	38,67
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3680000	0,0000000	46,65	17,16
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3680000	0,0000000	29,32	10,78
Insumo	009756	SBC	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,0500000	0,0000000	10,22	10,73
						MO sem			
						LS =>		0,00	MO com LS
						Valor do			=>
						BDI =>			

<b>16.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	EGP-1144	Próprio	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL COM ATÉ 396 ENDEREÇAMENTOS	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFON	un	1,0000000		2.289,96	2.289,96
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	0,0000000	29,32	20,52
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	0,0000000	46,65	32,65
Insumo	12975	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	2.236,79	2.236,79
						MO sem			
						LS =>		0,00	MO com LS
						Valor do			=>
						BDI =>			

<b>16.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	EGP-1145	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR PONTUAL DE CALOR, CHAMAS, FUMAÇA OU TEMPERATURA ENDEREÇAVEL	50,05	UN	1,0000000		308,61	308,61
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	46,65	46,65
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	29,32	29,32
Insumo	036778	SBC	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL DTE 520 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	232,64	232,64
						MO sem			
						LS =>		0,00	MO com LS
						Valor do			=>
						BDI =>			

<b>16.2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	EGP-1147	Próprio	ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇAVEL TIPO QUEBRA VIDRO + SIRENE	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFON	un	1,0000000		187,78	187,78
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	0,0000000	46,65	32,65
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	0,0000000	29,32	20,52
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoneira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	1,0000000	0,0000000	134,61	134,61
						MO sem			
						LS =>		0,00	MO com LS
						Valor do			=>
						BDI =>			

<b>16.2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	EGP-1148	Próprio	AVISADOR SONORO DE ALARME DE INCÊNDIO COM 110db, ENDEREÇAVEL	8	un	1,0000000		162,65	162,65
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	0,0000000	46,65	7,77
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	0,0000000	29,32	4,88
Insumo	H704	AGETOP CIVIL	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	Material	un	1,0000000	0,0000000	150,00	150,00
						MO sem			
						LS =>		0,00	MO com LS
						Valor do			=>
						BDI =>			

<b>16.2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	EGP-1494	Próprio	CABO BLINDADO ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 750V, 2X1,50MM² (PARA ALARME DE INCÊNDIO)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFON	M	1,0000000		26,74	26,74
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	29,32	8,79
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	46,65	13,99
Insumo	3803	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,1000000	0,0000000	3,60	3,96
						MO sem			
						LS =>		0,00	MO com LS
						Valor do			=>
						BDI =>			

<b>16.2.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	EGP-1118	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *158 X 316*mm, EM PVC 2mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR	55	UN	1,0000000		27,48	27,48
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	0,0000000	26,73	7,29
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	0,0000000	20,19	20,19
						MO sem			
						LS =>		0,00	MO com LS
						Valor do			=>
						BDI =>			

<b>16.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		1.298,71	1.298,71
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6273580	0,0000000	28,25	74,22
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6273580	0,0000000	36,07	94,76
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	126,24	126,24
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,76	3,04
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	480,68	480,68



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01: Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES										
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	365,19	365,19	
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,23	10,23	
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	0,0000000	107,50	107,50	
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	36,85	36,85	
					MO sem LS =>	145,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,39
					Valor do BDI =>	305,97				1.604,68

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1130	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO EM CAIXA METÁLICA DE 40X60X40CM, INCL. REGISTRO GLOBO ANGULAR 90º DE 63MM, ADAPTADOR P/ ENGATE RÁPIDO E TAMPA C/ CORRENTE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1606	und	1,0000000		1.922,62	1.922,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4755000	0,0000000	26,73	12,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1500000	0,0000000	28,25	32,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1500000	0,0000000	36,07	41,48	
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	47,09	47,09	
Insumo	00021037	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.351,31	1.351,31	
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	0,0000000	107,50	107,50	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2000000	0,0000000	4,17	0,83	
Insumo	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	56,30	56,30	
Insumo	067007	IOPES	CAIXA DE AÇO 40X60X40CM P/HIDRANTE DE RECALQUE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	272,92	272,92	
					MO sem LS =>	73,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,97
					Valor do BDI =>	452,96				2.375,58

16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000		246,33	246,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1254690	0,0000000	36,07	4,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1254690	0,0000000	28,25	3,54	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1254690	0,0000000	51,43	6,45	
Insumo	00021147	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	Material	M	1,0357750	0,0000000	223,82	231,83	
					MO sem LS =>	12,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,56
					Valor do BDI =>	58,03				304,36

16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2521	Próprio	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000		38,02	38,02	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6900000	0,0000000	46,15	31,84	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1568000	0,0000000	28,04	4,39	
Insumo	00039143	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,79	1,79	
					MO sem LS =>	31,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,93
					Valor do BDI =>	8,95				46,97

16.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		307,73	307,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	0,0000000	36,07	16,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	0,0000000	28,25	12,84	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	0,0000000	16,37	0,49	
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	278,01	278,01	
					MO sem LS =>	25,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,15
					Valor do BDI =>	72,50				380,23

16.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		465,71	465,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	0,0000000	28,25	12,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	0,0000000	36,07	16,39	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	0,0000000	16,37	0,49	
Insumo	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	435,99	435,99	
					MO sem LS =>	25,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,15
					Valor do BDI =>	109,72				575,43

16.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97495	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		495,27	495,27	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6875700	0,0000000	51,43	35,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6875700	0,0000000	36,07	24,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6875700	0,0000000	28,25	19,42	
Insumo	00040398	SINAPI	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	412,86	412,86	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1007940	0,0000000	28,09	2,83	
					MO sem	68,87	LS =>	0,00	MO com LS	68,87



Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



## COMPOSIÇÕES

Valor do BDI => 116,68 611,95

16.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		327,92	327,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5156780	0,0000000	28,25	14,56
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5156780	0,0000000	51,43	26,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5156780	0,0000000	36,07	18,60
Insumo	00040422	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	266,36	266,36
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0671960	0,0000000	28,09	1,89
					MO sem LS =>	51,65	LS =>	0,00	MO com LS => 51,65
					Valor do BDI =>	77,25			405,17

16.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2522	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO DE SOBREPRESSÃO	105	un	1,0000000		103,83	103,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5400000	0,0000000	28,25	15,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5400000	0,0000000	36,07	19,47
Insumo	6783	ORSE	Válvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, Mipel ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	68,83	68,83
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,0000000	0,30	0,28
					MO sem LS =>	29,88	LS =>	0,00	MO com LS => 29,88
					Valor do BDI =>	24,46			128,29

16.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100794	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalações de Gás em PEX Multicamadas	M	1,0000000		50,06	50,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3971000	0,0000000	36,07	14,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	0,0000000	28,25	3,39
Insumo	00038831	SINAPI	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	Material	M	1,0216000	0,0000000	31,67	32,35
					MO sem LS =>	15,39	LS =>	0,00	MO com LS => 15,39
					Valor do BDI =>	11,79			61,85

16.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100837	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalações de Gás em PEX Multicamadas	UN	1,0000000		46,71	46,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0724000	0,0000000	28,25	2,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2388000	0,0000000	36,07	8,61
Insumo	00041006	SINAPI	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, 32 MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	36,06	36,06
					MO sem LS =>	9,26	LS =>	0,00	MO com LS => 9,26
					Valor do BDI =>	11,00			57,71

16.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104552	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 X 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	Instalações Hidráulicas em PEX	UN	1,0000000		61,62	61,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3157000	0,0000000	28,25	8,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4736000	0,0000000	36,07	17,08
Insumo	00045028	SINAPI	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 20 X 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,63	35,63
					MO sem LS =>	22,45	LS =>	0,00	MO com LS => 22,45
					Valor do BDI =>	14,51			76,13

16.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104551	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Instalações Hidráulicas em PEX	UN	1,0000000		70,73	70,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4641000	0,0000000	36,07	16,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3094000	0,0000000	28,25	8,74
Insumo	00045029	SINAPI	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	45,25	45,25
					MO sem LS =>	22,00	LS =>	0,00	MO com LS => 22,00
					Valor do BDI =>	16,66			87,39

16.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103031	SINAPI	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		89,24	89,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	0,0000000	28,25	3,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	0,0000000	36,07	3,97
Insumo	00043819	SINAPI	VALVULA ESFERA PARA GAS 3/4", EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	81,99	81,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	16,37	0,17
					MO sem LS =>	6,09	LS =>	0,00	MO com LS => 6,09
					Valor do BDI =>	21,02			110,26

16.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		184,67	184,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7904200	0,0000000	36,07	28,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7904200	0,0000000	28,25	22,32
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/cm2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	133,65	133,65
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0120000	0,0000000	16,37	0,20
					MO sem LS =>	43,74	LS =>	0,00	MO com LS => 43,74





Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



## COMPOSIÇÕES

Valor do BDI => 43,50 228,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
16.4.7									
Composição	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		48,54	48,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	0,0000000	28,25	3,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	0,0000000	36,07	3,97
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	16,37	0,17
Insumo	00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	41,29	41,29
					MO sem LS =>	6,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	11,43			59,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
16.4.8									
Composição	EGP-2523	Próprio	CILINDRO GÁS P-45	56	UN	1,0000000		959,72	959,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,2470000	0,0000000	28,25	289,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,5770000	0,0000000	36,07	237,23
Insumo	006289	SBC	UNIAO S/A COBRE/BRONZE 28mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	73,90	73,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	0,0000000	4,17	0,42
Insumo	036005	SBC	VALVULA DE RETENCAO 7/16"x1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,99	28,99
Insumo	036007	SBC	BUJAO DE GAS GLP TIPO P-45 VAZIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	320,00	320,00
Insumo	00039887	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,72	9,72
					MO sem LS =>	451,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	226,11			1.185,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
16.4.9									
Composição	EGP-2585	Próprio	ABRIGO CONTROLE DE MANOBRA (30X60X30CM)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFON	un	1,0000000		298,28	298,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	28,25	28,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	36,07	18,03
Insumo	SE00011	CAERN	CAIXA PARA QUADRO 60 X 40 X 20 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	252,00	252,00
					MO sem LS =>	39,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	70,27			368,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
17.1.1									
Composição	EGP-1153	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	98	m	1,0000000		20,69	20,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	0,0000000	46,65	8,39
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	0,0000000	12,30	12,30
					MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,87			25,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
17.1.3									
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,0000000		87,28	87,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	0,0000000	29,32	7,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	0,0000000	46,65	11,58
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,6667000	0,0000000	33,51	22,34
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	0,0000000	43,89	46,08
					MO sem LS =>	29,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	20,56			107,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
17.1.4									
Composição	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000		61,98	61,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0027000	0,0000000	46,65	0,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0005400	0,0000000	29,32	0,01
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0401000	0,0000000	59,47	61,85
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	14,60			76,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
17.1.5									
Composição	CPG-PDA-1377	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE AÇO RE-BAR PARA SPDA / ATERRAMENTO, SEÇÃO ATÉ 80MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		36,40	36,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	29,32	8,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	46,65	13,99
Insumo	P.04.000.042 082	CPOS/CDHU	Vergalhão liso de aço galvanizado a fogo RE-BAR 3/8"; ref. TEL 760 da Termotécnica, PRT-680 da Paratec, PK-1251 da Paraklin ou equivalente	Material	M	1,0200000	0,0000000	13,36	13,63
					MO sem LS =>	19,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	8,57			44,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
17.1.6									
Composição	EGP-1150	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE AÇO RE-BAR PARA SPDA / ATERRAMENTO SEÇÃO ATÉ 50mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		36,40	36,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	46,65	13,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	29,32	8,79



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÕES										
Insumo	P.04.000.042 082	CPOS/ CDHU	Vergalhão liso de aço galvanizado a fogo RE-BAR 3/8"; ref. TEL 760 da Termotécnica, PRT-680 da Paratec, PK-1251 da Paraklin ou equivalente	Material	M	1,0200000	0,0000000	13,36	13,63	
					MO sem LS =>	19,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,72
					Valor do BDI =>	8,57				44,97

17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1512	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM BARRAMENTO	86	un	1,0000000		807,60	807,60	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,50000000	0,00000000	40,06	20,03	
Insumo	440	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro	Material	un	1,0000000	0,00000000	775,90	775,90	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,50000000	0,00000000	23,35	11,68	
					MO sem LS =>	31,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,70
					Valor do BDI =>	190,27				997,87

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000		57,89	57,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	0,0000000	26,73	2,90	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	0,0000000	329,67	4,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	0,0000000	36,22	5,01	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	45,34	45,34	
					MO sem LS =>	8,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,47
					Valor do BDI =>	13,63				71,52

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1191	Próprio	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO	42,05	UN	1,00000000		17,97	17,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,20000000	0,00000000	46,65	9,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,20000000	0,00000000	29,32	5,86	
Insumo	E.06.000.042 847	CPOS/ CDHU	CLIPS DE FIXAÇÃO PARA VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 3/8", REF. TEL 5238 OU EQUIVALENTE	Material	un	1,00000000	0,00000000	2,78	2,78	
					MO sem LS =>	13,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,15
					Valor do BDI =>	4,23				22,20

BDI =>										
17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2003	Próprio	CONECTOR COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12	98	un	1,0000000		36,24	36,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	46,65	4,66	
Insumo	00011857	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	31,58	31,58	
					MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
					Valor do BDI =>	8,53				44,77

17.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,00000000		23,45	23,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	0,00000000	29,32	5,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	0,00000000	46,65	8,69	
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	1,00000000	0,00000000	9,30	9,30	
					MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
					Valor do BDI =>	5,52				28,97

BDI =>										
17.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1192	Próprio	MINICAPTOR 3/4"x1/4"x600MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,00000000		34,44	34,44	
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88247	Mão de Obra	H	0,25000000	0,00000000	21,65	5,41	
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88264	Mão de Obra	H	0,25000000	0,00000000	29,06	7,27	
Insumo	1580	AGESUL	MINICAPTOR 3/4"x1/4"x600 MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4 X 1/4" - TEL-922	Material	UN	1,00000000	0,00000000	21,77	21,77	
					MO sem LS =>	12,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,67
					Valor do BDI =>	8,11				42,55

17.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1199	Próprio	PARAFUSO FENDA AÇO INOX AUTOATARRACHANTE DIAM 4,2 X 32MM COM BUCHA NYLON	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,00000000		2,67	2,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03000000	0,00000000	46,65	1,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03000000	0,00000000	29,32	0,87	
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	1,00000000	0,00000000	0,19	0,19	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	1,00000000	0,00000000	0,22	0,22	
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,96
					Valor do BDI =>	0,62				3,29

17.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1201	Próprio	PARAFUSOS CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS, Ø1/4" X7/8"	168	un	1,00000000		1,15	1,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,01000000	0,00000000	46,65	0,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,01000000	0,00000000	29,32	0,29	
Insumo	11898	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"	Material	un	1,00000000	0,00000000	0,40	0,40	
					MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
					Valor do BDI =>	0,27				1,42



Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



## COMPOSIÇÕES

17.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1200	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA M6 X 45MM COM BUCHA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000		8,53	8,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	0,0000000	26,73	1,87
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,47	6,47
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,19	0,19
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	2,00				10,53
17.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1202	Próprio	PARAFUSOS CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS, Ø1/4" X 5/8"	168	un	1,0000000		1,11	1,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	0,0000000	29,32	0,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	0,0000000	46,65	0,46
Insumo	11898	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"	Material	un	0,9000000	0,0000000	0,40	0,36
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,26				1,37
17.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1204	Próprio	REDUTOR PRISONEIRO COM PARAFUSO, M12 X 3/16" EM LATÃO COM PARAFUSO INOX	78	UN	1,0000000		24,96	24,96
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1550000	0,0000000	21,67	3,36
Insumo	021909	SBC	ALUGUEL MENSAL FURADEIRA 5/8" BOSCH 1174	Material	MES	0,1000000	0,0000000	120,00	12,00
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1930000	0,0000000	28,72	5,54
Insumo	002374	SBC	CHUMBADOR CBN NYLON 5/16"x75mm + PRISONEIRO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,07	4,07
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	5,88				30,84
17.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1541	Próprio	SUPORTE PARA CABO DE AÇO - 38X90MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		26,70	26,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	0,0000000	46,65	11,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	0,0000000	29,32	7,33
Insumo	00013279	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, " 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	0,1500000	0,0000000	24,86	3,73
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,27	0,54
Insumo	00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,45	3,45
				MO sem LS =>	16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI =>	6,29				32,99
17.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1203	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 35mm2	61	UN	1,0000000		45,64	45,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5630000	0,0000000	29,32	16,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5630000	0,0000000	46,65	26,26
Insumo	001898	SBC	TERMINAL COMPRESSAO BRONZE QA B CABO 25mm2 a 35mm2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,88	2,88
				MO sem LS =>	37,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,02
				Valor do BDI =>	10,75				56,39
17.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96983	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000		76,29	76,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6211000	0,0000000	46,65	28,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6211000	0,0000000	29,32	18,21
Insumo	00044122	SINAPI	PO EXOTERMICO IGNICAO, INCLUI PALITO - NUMERO 150	Material	UN	1,0000000	0,0000000	29,11	29,11
				MO sem LS =>	40,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,84
				Valor do BDI =>	17,97				94,26
17.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000		23,44	23,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	0,0000000	29,32	5,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	0,0000000	46,65	8,69
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,29	9,29
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	5,52				28,96
17.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104754	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000		33,61	33,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	0,0000000	46,65	8,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	0,0000000	29,32	5,46
Insumo	00011855	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,46	19,46
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	7,91				41,52
18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000		33,54	33,54



Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



### COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1782497	0,0000000	29,32	5,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3564995	0,0000000	46,65	16,63
Insumo	00039343	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,29	11,29
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,20	0,40
					MO sem LS =>	19,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,90			41,44

18.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000		34,29	34,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3749532	0,0000000	46,65	17,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1874766	0,0000000	29,32	5,49
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,20	0,40
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,91	10,91
					MO sem LS =>	20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	8,07			42,36

18.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000		30,88	30,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3373109	0,0000000	46,65	15,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1686554	0,0000000	29,32	4,94
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,20	0,40
Insumo	00039340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,81	9,81
					MO sem LS =>	18,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,27			38,15

18.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		15,96	15,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1970000	0,0000000	46,65	9,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1970000	0,0000000	29,32	5,77
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
					MO sem LS =>	12,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,76			19,72

BDI =>									
18.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		24,70	24,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	0,0000000	46,65	13,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	0,0000000	29,32	8,64
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,30	2,30
					MO sem LS =>	19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,81			30,51

18.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97289	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000		149,17	149,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5868000	0,0000000	29,32	17,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5868000	0,0000000	46,65	27,37	
Insumo	00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,0000000	0,56	9,41	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	0,0000000	1,47	49,39	
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	1,16	4,64	
Insumo	00043923	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,13	35,13	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,0000000	0,36	6,05	
					MO sem LS =>	38,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,59
					Valor do BDI =>	35,14				184,31

18.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97278	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000		114,48	114,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3835000	0,0000000	46,65	17,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3835000	0,0000000	29,32	11,24
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	0,0000000	1,47	49,39
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,0000000	0,36	6,05
Insumo	00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,0000000	0,56	9,41
Insumo	00043920	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,88	15,88
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	1,16	4,64
					MO sem LS =>	25,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do	26,97			141,45



Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



COMPOSIÇÕES									
18.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97261	SINAPI	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200X150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000		111,30	111,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3573000	0,0000000	46,65	16,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3573000	0,0000000	29,32	10,47
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	0,0000000	1,47	49,39
Insumo	00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,0000000	0,56	9,41
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	1,16	4,64
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,0000000	0,36	6,05
Insumo	00043969	SINAPI	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (200 X 150 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,70	14,70
					MO sem LS =>	23,49	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	26,22			137,52
18.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97315	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000		165,04	165,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5113000	0,0000000	29,32	14,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5113000	0,0000000	46,65	23,85
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	50,4000000	0,0000000	1,47	74,09
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	25,2000000	0,0000000	0,36	9,07
Insumo	00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	25,2000000	0,0000000	0,56	14,11
Insumo	00044028	SINAPI	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,98	21,98
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,16	6,96
					MO sem LS =>	33,62	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	38,88			203,92
18.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97241	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000		138,15	138,15
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	67,36	67,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1304000	0,0000000	46,65	6,08
Composição Auxiliar	97258	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	0,0000000	103,22	34,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1304000	0,0000000	29,32	3,82
Insumo	00043958	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9580000	0,0000000	27,69	26,53
					MO sem LS =>	52,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	32,54			170,69
18.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutos Aparentes	M	1,0000000		18,36	18,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0905377	0,0000000	46,65	4,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0452688	0,0000000	29,32	1,32
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,38	10,38
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	1,0556000	0,0000000	2,32	2,45
					MO sem LS =>	12,66	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,32			22,68
18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2025	Redes de Lógica, Telefonía e Imagem	M	1,0000000		10,26	10,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097963	0,0000000	46,65	0,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073472	0,0000000	29,32	0,21
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	0,0000000	9,15	9,61
					MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,41			12,67
18.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2465	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FIBRA ÓTICA EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	Redes de Lógica, Telefonía e Imagem	M	1,0000000		8,73	8,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	0,0000000	29,32	0,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	0,0000000	46,65	0,20
Insumo	036477	SBC	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO (SM) 4FO INT/EXT	Material	M	1,0500000	0,0000000	8,00	8,40
					MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,05			10,78
18.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2100	Próprio	GUIA DE CABOS ABERTO 1U	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		9,11	9,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	0,0000000	29,32	1,46





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Composição	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	1,0000000	0,0000000	5,32	5,32
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	0,0000000	46,65	2,33
Auxiliar									
					MO sem LS =>	7,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,14			11,25

18.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2524	Próprio	REGUA COM 8 TOMADAS 2P+T	59	UN	1,0000000		26,48	26,48
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1820000	0,0000000	29,32	5,33
Auxiliar									
Insumo	6766	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	Material	un	1,0000000	0,0000000	21,15	21,15
					MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,23			32,71

18.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2525	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH (10/100) BASE TX 48 PORTAS	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000		3.661,22	3.661,22
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	0,0000000	46,65	373,20
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	0,0000000	29,32	234,56
Auxiliar									
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	0,0000000	51,45	411,60
Auxiliar									
Insumo	052103	IOPES	SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2.641,86	2.641,86
					MO sem LS =>	896,96	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	862,58			4.523,80

18.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2526	Próprio	PATCH PANEL - 48P 1U	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		613,82	613,82
Auxiliar									
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	51,45	102,90
Auxiliar									
Insumo	052126	IOPES	PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	510,92	510,92
					MO sem LS =>	92,70	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	144,61			758,43

18.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1523	Próprio	NVR, HVR STAND ALONE PARA 32 CANAIS, COM 4 PORTAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000		1.411,50	1.411,50
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	29,32	14,66
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	46,65	23,32
Auxiliar									
Insumo	007414	SBC	RACK - NVR SATND ALONE 1216 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.373,52	1.373,52
					MO sem LS =>	32,88	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	332,54			1.744,04

18.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1133	Próprio	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44U X 570MM , COMPLETO, COM BANDEJAM, CALHA, GAVETA E UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO, ORGANIZADOR DE CABOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		5.375,80	5.375,80
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0000000	0,0000000	46,65	933,00
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0000000	0,0000000	29,32	586,40
Auxiliar									
Insumo	13509	ORSE	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	2.560,00	2.560,00
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	50,0000000	0,0000000	0,54	27,00
Insumo	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	1,0000000	0,0000000	337,84	337,84
Insumo	MATED-12109	SETOP	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	Material	un	1,0000000	0,0000000	336,60	336,60
Insumo	3974	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	Material	un	50,0000000	0,0000000	1,14	57,00
Insumo	MATED-12110	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	Material	un	4,0000000	0,0000000	86,99	347,96
Insumo	74.26.05	SUDECAP	CALHA COM 8 TOMADAS 19"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	95,00	190,00
					MO sem LS =>	1.315,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1.266,53			6.642,33

18.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2527	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO (DIO) PARA 24 FIBRAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000		416,97	416,97
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	29,32	29,32
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	46,65	46,65
Auxiliar									
Insumo	047588	SBC	RACK - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	341,00	341,00
					MO sem LS =>	65,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	98,23			515,20

19.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1823	Próprio	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL CONJUGADO ADULTO/INFANTIL	190	UN	1,0000000		1.532,69	1.532,69
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0020000	0,0000000	36,07	72,21
Auxiliar									
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0020000	0,0000000	28,25	56,55
Auxiliar									
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6000000	0,0000000	2,56	1,54
Insumo	IN583	Próprio	BEBEDOURO CONJUGADO INOX 2 ALTURAS (ADULTO/INFANTIL)	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	1.402,40	1.402,40
					MO sem LS =>	110,78	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	361,10			1.893,79

19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

Composição	EGP-2551	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE D=50CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000		287,53	287,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1400000	0,0000000	46,65	53,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1400000	0,0000000	29,32	33,42
Insumo	00038090	SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	55,30	55,30
Insumo	3221	ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v	Material	un	1,0000000	0,0000000	145,63	145,63
					MO sem LS =>	74,97	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	67,74			355,27

<b>19.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	EGP-2565	Próprio	LETREIRO DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15	m²	1,0000000		750,00	750,00
Insumo	D330000003	EMBASA	LETREIRO DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	750,00	750,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	176,70			926,70

<b>19.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	EGP-2738	Próprio	PLAYGROUND COM 01 TORRE COM COBERTURA QUADRADA EM MADEIRA PLÁSTICA h=0,80m, 01 TORRE COM COQUEIRO DECORATIVO h=0,80m, 01 PASSARELA TUBO RETO 1,60m ROTOMOLDADO COM ALMOFADAS, 02 GUARDA CORPO ROTOMOLDADO, 01 ESCADA ROTOMOLDADO COM CORRIMÃO, 01 RAMPA DE TACOS COM PEGA MÃO, 01 ESCORREGADOR RETO ROTOMOLDADO COM PORTAL E 01 KIT JOGO DA VELHA. DIMENSÕES (5,90x4,50)m, COM ÁREA DE PROJEÇÃO DE 27,00m²	163	un	1,0000000		19.714,75	19.714,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	36,22	181,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	26,73	133,65
Insumo	IN762	Próprio	PLAYGROUND COM 01 TORRE COM COBERTURA QUADRADA EM MADEIRA PLÁSTICA h=0,80m, 01 TORRE COM COQUEIRO DECORATIVO h=0,80m, 01 PASSARELA TUBO RETO 1,60m ROTOMOLDADO COM ALMOFADAS, 02 GUARDA CORPO ROTOMOLDADO, 01 ESCADA ROTOMOLDADO COM CORRIMÃO, 01 RAMPA DE TACOS COM PEGA MÃO, 01 ESCORREGADOR RETO ROTOMOLDADO COM PORTAL E 01 KIT JOGO DA VELHA. DIMENSÕES (5,90x4,50)m, COM ÁREA DE PROJEÇÃO DE 27,00m², (ref. Ecoplay M280 ou similar)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19.400,00	19.400,00
					MO sem LS =>	264,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4.644,79			24.359,54

<b>19.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	EGP-1959	Próprio	CAVALO DE MOLA COM TUBOS COM TAMBAS EM AÇO INOX (0,45x0,85)	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000		2.511,49	2.511,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	0,0000000	26,73	22,58
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	0,0000000	757,01	49,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	0,0000000	36,22	61,20
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	0,0000000	15,92	0,63
Insumo	CC420	Próprio	CAVALO DE MOLA COM TUBOS COM TAMBAS EM AÇO INOX (0,45x0,85)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2.375,00	2.375,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	0,0000000	111,91	0,13
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,8250000	0,0000000	2,53	2,09
					MO sem LS =>	80,04	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	591,70			3.103,19

<b>19.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	EGP-2739	Próprio	GANGORRA DUPLA, DE MADEIRA PLÁSTICA	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0000000		1.893,65	1.893,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	26,73	133,65
Insumo	13849	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	1.760,00	1.760,00
					MO sem LS =>	108,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	446,14			2.339,79

<b>20.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000		16,47	16,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	0,0000000	26,73	3,70
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	0,0000000	27,97	0,77
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	12,00	12,00
					MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,88			20,35

<b>20.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	EGP-1822	Próprio	PLANTIO GRAMA-AMENDOIM	16.03	m²	1,0000000		198,50	198,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	0,0000000	28,04	7,01
Insumo	1.01.01	FDE	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	22,33	5,58
Insumo	3.85.13	FDE	ADUBO ORGANICO CURTIDO	Material	L	10,0000000	0,0000000	0,54	5,40
Insumo	3.85.02	FDE	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	Material	KG	0,1000000	0,0000000	7,02	0,70
Insumo	3.85.03	FDE	CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	0,1000000	0,0000000	1,35	0,14
Insumo	3.84.78	FDE	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	Material	m²	1,0000000	0,0000000	118,02	118,02
Insumo	3.85.11	FDE	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,2000000	0,0000000	286,47	57,29
Insumo	1.01.26	FDE	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	24,33	4,38
					MO sem LS =>	15,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	46,76			245,26

<b>20.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	EGP-1824	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL COM ADUBO ORGANICO, PREPARADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		243,30	243,30
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	0,0000000	27,97	44,75



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



COMPOSIÇÕES									
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	0,0000000	57,00	5,70
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	0,0000000	214,28	192,85
					MO sem LS =>	36,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	57,32	300,62		
20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPG-PSG-3222	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA JABUTICABEIRA (PLINIA CAULIFLORA)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		460,45	460,45
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	0,0000000	27,97	6,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4000000	0,0000000	26,73	37,42
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,5120000	0,0000000	214,28	109,71
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	13,0000000	0,0000000	1,71	22,23
Insumo	3.84.97	FDE	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	283,46	283,46
Insumo	00044539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,2000000	0,0000000	3,22	0,64
					MO sem LS =>	36,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	108,48	568,93		
20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1862	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA PITANGUEIRA (EUGENIA UNIFLORA)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		621,90	621,90
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8560000	0,0000000	27,97	51,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8870000	0,0000000	26,73	77,16
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,7500000	0,0000000	3,00	2,25
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	30,0000000	0,0000000	1,71	51,30
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0900000	0,0000000	214,28	19,29
Insumo	073585	SBC	ARBOREA FRUTIFERA-PITANGUEIRA-EUGENIA VINIFLORA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	420,00	420,00
					MO sem LS =>	105,41	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	146,51	768,41		
20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1885	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA GOIABEIRA OU ARAÇAZEIRO (GÊNERO PSIDIUM)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		673,50	673,50
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9140000	0,0000000	27,97	53,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9760000	0,0000000	26,73	79,54
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	90,0000000	0,0000000	1,71	153,90
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0900000	0,0000000	214,28	19,29
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,7500000	0,0000000	3,00	2,25
Insumo	046852	SBC	ARBOREA FRUTIFERA M.PORTE-GOIABEIRA-PSIDIUM GUAYAVA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	365,00	365,00
					MO sem LS =>	108,67	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	158,67	832,17		
20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2492	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA LIMOEIRO (CITRUS LIMON)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		397,20	397,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8870000	0,0000000	26,73	77,16
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8560000	0,0000000	27,97	51,91
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0900000	0,0000000	214,28	19,29
Insumo	M1359	SICRO3	Muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m	Material	un	1,0000000	0,0000000	195,31	195,31
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	30,0000000	0,0000000	1,71	51,30
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,7500000	0,0000000	3,00	2,25
					MO sem LS =>	105,41	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	93,58	490,78		
20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPG-PSG-2329	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA ACEROLEIRA (FAMÍLIA MALPIGHIA)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		386,47	386,47
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8510000	0,0000000	27,97	23,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1690000	0,0000000	26,73	31,24
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	90,0000000	0,0000000	1,71	153,90
Insumo	062518	SBC	ARBUSTIVA FRUTIFERA ACEROLA-MALSEPHIA GLABRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	156,00	156,00
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0900000	0,0000000	214,28	19,29
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,7500000	0,0000000	3,00	2,25
					MO sem LS =>	44,96	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	91,05	477,52		
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2296	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000		4,54	4,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1700000	0,0000000	26,73	4,54
					MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,06	5,60		
21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1887	Próprio	AS BUILT	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		0,92	0,92
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	0,0000000	16,00	0,92
					MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,21	1,13		
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2251	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CUSTOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRA)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	un	1,0000000		361.148,09	361.148,09



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



### COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.253,3100000	0,0000000	66,59	83.457,91
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.203,7200000	0,0000000	30,95	37.255,13
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.203,7200000	0,0000000	139,05	167.377,26
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0000000	0,0000000	172,55	2.070,60
Composição Auxiliar	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	711,8200000	0,0000000	36,22	25.782,12
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.273,3100000	0,0000000	30,43	38.746,82
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	758,8700000	0,0000000	6,15	4.667,05
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2.035,4600000	0,0000000	0,88	1.791,20

MO sem LS => 309.061,57 LS => 0,00 MO com LS => 309.061,57

Valor do BDI => 85.086,49 446.234,58

**Total sem BDI 6.415.864,18**  
**Total do BDI 1.510.579,79**  
**Total Geral 7.926.443,97**

**BDI**





PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

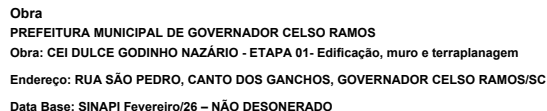
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem

Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) PARA CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS		
BDI – PADRÃO		
ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%SOBRE CD
AC – Administração Central		3,00%
DF – Despesas Financeiras		0,59%
R – Riscos		0,97%
SG – Seguro e Garantia		0,80%
	Sub-Total 1	5,36%
LUCRO		
L – Lucro / Remuneração		7,10%
	Sub-total 2	7,10%
TRIBUTOS		
ISS		5,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta		0,00%
	Sub-total 3	8,65%
CÁLCULO DO VALOR DE BDI		
De acordo com a equação:		
$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - TRIBUTOS)} - 1$		
VALOR TOTAL BDI		23,56%

## **PLANILHA DE QUANTIDADES**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA											
ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total		%	
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.		Total
1	Serviços Preliminares										
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	141,06								
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00								
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	51,80								
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00								
1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00								
1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO OU DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	15,00								
1.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	12,00								
1.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00								
1.9	LIGAÇÃO PROVISORIA DE LUZ	UN	1,00								
2	Demolições e Retiradas										
2.1	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO COMPLETA	m²	122,77								
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,21								
2.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,20								
2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	134,18								
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.341,80								
3	Terraplanagem										
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2.842,11								
3.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.	UN	63,00								
3.3	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	UN	63,00								
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	584,19								
3.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	584,19								
3.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.042,08								
3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.052,73								
3.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	341,05								
4	Drenagem										
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	498,50								
4.2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	2,25								
4.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m	23,80								
4.4	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	119,00								
4.5	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	2,00								
4.6	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	un	3,00								
4.7	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	30,00								
4.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERUSSA. AF_08/2023	m³	382,59								
4.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	626,76								
4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.029,74								
4.11	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	238,00								
5	Estrutural de Concreto										
5.1	Edificação Principal										
5.1.1	Movimentação de Terra										
5.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	467,63								
5.1.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	559,13								
5.1.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.294,00								
5.1.2	Infraestrutura / Superestrutura										



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01 - Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**

**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA											
ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>										
5.1.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	8,85								
5.1.2.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	19,20								
5.1.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	606,50								
5.1.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	516,60								
5.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	375,80								
5.1.2.6	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	8,60								
5.1.2.7	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	46,60								
5.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	3.171,10								
5.1.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	57,40								
5.1.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.377,50								
5.1.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.938,70								
5.1.2.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	6.668,20								
5.1.2.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	4.507,90								
5.1.2.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	278,00								
5.1.2.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	4.779,00								
5.1.2.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	8.103,00								
5.1.2.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.753,30								
5.1.2.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.685,80								
5.1.2.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	738,10								
5.1.2.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	4.713,60								
5.1.2.21	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	568,88								
5.1.2.22	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	2.111,09								
<b>5.2</b>	<b>Contenção</b>										
<b>5.2.1</b>	<b>Movimentação de Terra</b>										
5.2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	m³	141,33								
5.2.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	m³	177,98								
5.2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	740,10								
<b>5.2.2</b>	<b>Infraestrutura / Superestrutura</b>										
5.2.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	1,43								
5.2.2.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	16,90								
5.2.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	93,80								
5.2.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	135,80								
5.2.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	98,40								
5.2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	152,90								
5.2.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	181,90								
5.2.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	9,20								
5.2.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	338,50								
5.2.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.231,50								
5.2.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	65,40								



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**



**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>										
5.2.2.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	274,08								
5.2.2.13	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	50,18								
<b>5.3</b>	<b>Casa de Quadros</b>										
<b>5.3.1</b>	<b>Movimentação de Terra</b>										
5.3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	18,74								
5.3.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	13,57								
<b>5.3.2</b>	<b>Infraestrutura</b>										
5.3.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,36								
5.3.2.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	92,40								
5.3.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	103,90								
5.3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	447,70								
5.3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,20								
5.3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,00								
5.3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,10								
5.3.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,90								





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01 - Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**



**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>										
5.3.2.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,70								
5.3.2.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,70								
5.3.2.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.917,40								
5.3.2.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	89,17								
5.3.2.13	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	34,03								
5.3.2.14	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m³	17,47								
5.3.2.15	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	9,00								
5.3.2.16	EXECUÇÃO ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE , ARMADURA , ARGAMASSA E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	108,00								
<b>5.4</b>	<b>Abrigos Medição, Acesso e Compressor</b>										
<b>5.4.1</b>	<b>Movimentação de Terra</b>										
5.4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	33,54								
5.4.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	38,95								
5.4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	194,76								
<b>5.4.2</b>	<b>Infraestrutura</b>										
5.4.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,54								
5.4.2.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,00								
5.4.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,90								
5.4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,10								
5.4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,00								
5.4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,70								
5.4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	231,90								
5.4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,20								
5.4.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,70								
5.4.2.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,60								
5.4.2.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,90								
5.4.2.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	187,20								
5.4.2.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,40								
5.4.2.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,20								
5.4.2.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,10								
5.4.2.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	154,00								
5.4.2.17	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	17,24								
5.4.2.18	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m³	47,78								
5.4.2.19	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	15,07								
5.4.2.20	CONTRAPISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK=30MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO COM TELA Q-92	m²	15,07								
<b>5.5</b>	<b>Passarela</b>										
<b>5.5.1</b>	<b>Movimentação de Terra</b>										
5.5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	130,73								
5.5.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	157,22								
5.5.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	953,64								



Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	Serviços Preliminares										
5.5.2	Infraestrutura										
5.5.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,66								
5.5.2.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,10								
5.5.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	186,60								
5.5.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	70,90								
5.5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	275,70								
5.5.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,10								
5.5.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500,90								
5.5.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	217,10								
5.5.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	429,20								
5.5.2.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	231,40								
5.5.2.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	935,40								
5.5.2.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.308,50								
5.5.2.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	297,10								
5.5.2.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,30								
5.5.2.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	491,65								
5.5.2.16	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	100,48								
5.5.2.17	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	522,20								
5.6	Muro de Gravidade										
5.6.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	223,30								
5.6.2	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	221,00								
5.7	Muro										
5.7.1	Movimentação de terra										
5.7.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	153,91								
5.7.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	93,88								
5.7.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	938,80								
5.7.2	Infra e supraestruturas										
5.7.2.1	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.841,10								
5.7.2.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	470,20								
5.7.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.745,40								
5.7.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	821,94								
5.7.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	86,48								
5.8	Estação de Tratamento de Efluentes										
5.8.1	Movimentação de Terra										
5.8.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	53,83								
5.8.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	13,85								
5.8.2	Infraestrutura										
5.8.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,00								
5.8.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,30								
5.8.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,70								



**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS****Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem****Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC****Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO****B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>										
8.1.1	P01 (0,79X1,65) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / PUXADOR COM SISTEMA DE FECHADURA COM INDICADOR LIVRE-OCUPADO / DIVISÓRIAS EM GRANITOSIENA	m²	15,64								
8.1.2	P02 (0,90x2,10) PORTA DE CORRER BRANCA LISA - PUXADOR EMBUTIDO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00								
8.1.3	P03 (0,90 X 2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA FEMININO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA ACETINADO	UN	2,00								
8.1.4	P04 (0,90X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / VISOR DE VIDRO, FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA ACETINADO NA COR BRANCA	UN	23,00								
8.1.5	P05 (0,90X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA MASCULINO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA ACETINADO NA COR BRANCA	UN	2,00								
8.1.6	P06 (0,90X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA UNISSEX TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA ACETINADO NA COR BRANCA	UN	6,00								
8.1.7	P07 (3,20X2,80) PORTA DESLIZANTE DE VIDRO / 04 FOLHAS / ALUMÍNIO BRANCO / VIDRO INCOLOR TEMPERADO	UN	1,00								
8.1.8	P08 (0,90X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA / MÍNIMO 3 DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	m²	3,78								
8.1.9	P09 (0,90X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO, COM UMA FOLHA DE TELA ANTIMOSQUITO EM ALUMÍNIO	UN	3,00								
8.1.10	P10 (1,20X2,10) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	m²	2,52								
8.1.11	P11 (2,20X2,10) PORTÃO 2 FOLHAS DE GIRO EM PERFIL METÁLICO 1 1/4" COM FECHAMENTO EM GRADE / BARRA CHATA 7/8"x3/16" A CADA 10cm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO / TRATAMENTO ANTICORROSÃO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	m²	4,62								
8.1.12	P12 (4,00X2,10) PORTÃO 1 FOLHA DE GIRO EM PERFIL METÁLICO 1 1/4" COM FECHAMENTO EM GRADE / BARRA CHATA 7/8"x3/16" A CADA 10cm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO / TRATAMENTO ANTICORROSÃO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	m²	8,40								
8.1.13	P13 (0,90 X 2,10) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55MM, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	4,00								
8.1.14	P14 (2,20 X 2,10) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55MM, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	2,00								
8.1.15	P15 (1,20X1,80) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	m²	4,32								
8.1.16	P16 (1,60X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / PUXADOR COM SISTEMA DE FECHADURA COM INDICADOR LIVRE-OCUPADO / DIVISÓRIAS EM GRANITOSIENA	m²	3,36								
8.1.17	P18 (0,90X2,10) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO VENEZIANA / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55 mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA	m²	1,89								
8.1.18	P19 (1,20X2,10) PORTÃO 1 FOLHA DE GIRO EM PERFIL METÁLICO 1 1/4" COM FECHAMENTO EM GRADE / BARRA CHATA 7/8"x3/16" A CADA 10cm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO / TRATAMENTO ANTICORROSÃO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	m²	5,04								
8.1.19	P20 (1,80X2,10) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	m²	3,78								
<b>8.2</b>	<b>Janelas</b>										
8.2.1	J01 (0,60X1,30) JANELA COM 1 FOLHA BASCULANTE / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	m²	1,56								
8.2.2	J02 (1,80X1,30) JANELA COM 1 FOLHA BASCULANTE / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	m²	2,34								
8.2.3	J03 (0,60X2,00) JANELA COM 1 FOLHA FIXA / VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	m²	1,20								
8.2.4	J04 (0,60X1,60) JANELA COM 3 FOLHAS DE CORRER TELA ANTI-VETOR / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR	m²	4,80								
8.2.5	J05 (0,60X2,40) JANELA COM 3 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR	m²	8,64								
8.2.6	J06 (1,60X2,20) JANELA COM 4 FOLHAS 2 FIXAS 2 DE CORRER + BANDEIRA SUPERIOR COM 4 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM 6 mm COM PELÍCULA	m²	24,64								
8.2.7	J07 (1,00X1,60) PERFIL EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / 02 FOLHAS FIXAS COM ABERTURA INFERIOR / VIDRO FIXO TEMPERADO 6 mm INCOLOR COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA DE SEGURANÇA	m²	4,80								
8.2.8	J08 (1,80X1,80) JANELA COM 4 FOLHAS 2 FIXAS 2 DE CORRER + BANDEIRA SUPERIOR COM 4 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM 6 mm COM PELÍCULA	m²	8,64								
8.2.9	J09 (0,60X1,60) JANELA COM 3 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR	m²	13,44								
8.2.10	J10 (1,60X2,50) JANELA COM 4 FOLHAS 2 FIXAS 2 DE CORRER + BANDEIRA SUPERIOR COM 4 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM 6 mm COM PELÍCULA	m²	27,04								
<b>9</b>	<b>Pavimentação</b>										
<b>9.1</b>	<b>Pavimentação Interna e Externa</b>										
9.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	2.231,50								
9.1.2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1.243,87								

**Obra**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem

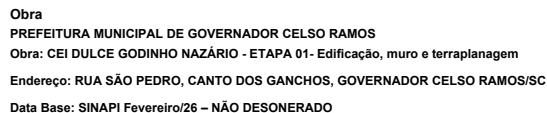
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>										
9.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_P2	m²	1.243,87								
9.1.4	PISO EMBORRACHADO DE IMPACTO (BORRACHA RECICLADA OU EPDM). BORDAS CHANFRADAS. SISTEMA DRENANTE. MODULAÇÃO EM PLACAS DE 1000x1000 mm / ESPESURA 50 A 55 mm(FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	5,25								
9.1.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	13,94								
9.1.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	82,12								
<b>9.2</b>	<b>Pavimentação Asfáltica</b>										
9.2.1	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	50,34								
9.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	50,34								
9.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.812,13								
9.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS.	m²	335,58								
9.2.5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	m²	335,58								
9.2.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	m³	16,78								
9.2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	16,78								
9.2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	604,04								
<b>10</b>	<b>Cobertura</b>										
10.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	735,80								
10.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	735,80								
10.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	735,80								
10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	M	62,58								
10.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,5MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	M	42,37								
10.6	ACABAMENTO DO TUBO DE 60 X 60 CM EM AÇO GALVANIZADO E LINGUETA INTERNA PARA FECHAMENTO	UN	1,00								
10.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CONFORME PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	m	183,43								
<b>11</b>	<b>Impermeabilização</b>										
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	289,80								
11.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	289,80								
11.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	191,81								
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	204,79								
<b>12</b>	<b>Guarda corpo, Corrimão e Cercamentos</b>										
<b>12.1</b>	<b>Guarda corpo metálico</b>										
12.1.1	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø2" COM CORRIMÃO EM BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1 1/2", COM ALTURA FINAL DE H=1,10m COM TELA DE ARAME ONDULADO GALVANIZADO, FIO 10 SOLDADO, MALHA QUADRANGULAR 50mm / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO / FIXADO EM GUIA DE BALIZAMENTO EM CONCRETO (h=10cm), COM PINTURA EPOXI SOBRE FUNDO.	M	288,23								
<b>12.2</b>	<b>Corrimão e Cercamentos</b>										
12.2.1	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	M	91,28								
12.2.2	GRADIL EM BARRA DE FERRO CHATA 3/16" x 1 1/2", INCLINADAS A 45°, ESPAÇADAS EM 6 CM, ACABAMENTO PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA COR CONFORME PROJETO	m²	97,14								
<b>13</b>	<b>Instalações Elétricas</b>										
<b>13.1</b>	<b>Entrada de Energia</b>										
13.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00								
13.1.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 11/6000AN, PADRÃO CELESC COM ASSENTAMENTO	UN	1,00								
13.1.3	CABINE DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO (CPM) EM MÉDIA TENSÃO	UN	1,00								
<b>13.2</b>	<b>Eletrodutos, Eletrocalhas e Conexões</b>										
13.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	145,53								
13.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,31								
13.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,85								
13.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,47								
13.2.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,01								
13.2.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,61								





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA										
ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total		% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	
1	Serviços Preliminares									
13.2.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,02							
13.2.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,01							
13.2.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,33							
13.2.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	380,35							
13.2.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	103,17							
13.2.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,55							
13.2.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	93,73							
13.2.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	975,90							
13.2.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,77							
13.2.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,42							
13.2.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,15							
13.2.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,54							
13.2.19	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	109,40							
13.2.20	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	48,44							
13.2.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38MM, COM TAMPA, INCLUSO SUPORTES, SUSPENSÕES, TIRANTES E ACESSÓRIOS	M	74,19							
13.2.22	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	44,31							
13.2.23	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	10,91							
13.2.24	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	2,72							
13.2.25	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN= 3", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1,47							
13.2.26	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN= 4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1,43							
13.2.27	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	UN	90,00							
13.2.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	717,00							
13.2.29	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS.	un	246,00							
13.2.30	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	11,00							
13.3	Cabos de Cobre									
13.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14.084,04							
13.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	612,68							
13.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00							
13.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.689,17							
13.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,75							
13.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	183,00							
13.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	110,00							
13.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00							
13.3.9	CABO PP COBRE FLEXÍVEL 4 x1,0MM²	M	13,83							
13.3.10	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	330,00							
13.4	Luminárias e Iluminação									
13.4.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=12M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PÚBLICAS COM LÂMPADA LED, 150W COM 04 PETALAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00							
13.4.2	BASE DE CONCRETO ARMADO (50x50x90)cm, PARA POSTE METÁLICO COM FIXAÇÃO DE 04 CHUMBADORES DE 5/8" COM 50CM	un	2,00							
13.4.3	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	23,00							
13.4.4	LUMINÁRIA LED TUBULAR T8 LED - LUMINÁRIA LED 35W	UN	178,00							
13.5	Quadros de Distribuição e Caixas de Passagem									



Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01 - Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO



B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>										
13.5.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00								
13.5.2	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30X0,30X0,05m	un	10,00								
13.5.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00								
13.5.4	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40X0,40X0,05m	un	11,00								
13.5.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00								
13.5.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
13.5.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00								
13.5.8	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 250 DISJUNTORES 450A+ BARRAMENTO	UN	2,00								
<b>13.6</b>	<b>Disjuntores</b>										
13.6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	51,00								
13.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
13.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	117,00								
13.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00								
13.6.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00								
13.6.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00								
13.6.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
13.6.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80A - 100A (NORMA DIN)	un	1,00								
13.6.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
13.6.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	42,07								
13.6.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00								
13.6.12	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	32,00								
13.6.13	CONTACTORA TRIPOLAR ATE 10A	UN	22,00								
<b>13.7</b>	<b>Aterramento do Sistema Elétrico</b>										
13.7.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00								
13.7.2	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UN	15,00								
13.7.3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00								
13.7.4	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30X0,30X0,05m	un	15,00								
<b>13.8</b>	<b>Dispositivos</b>										
13.8.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00								
13.8.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	189,00								
13.8.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA ACIONADORA PARA BOMBA DE INCÊNDIO, TIPO LIGA-DESLIGA MANUAL	UN	3,00								
13.8.4	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00								
13.8.5	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00								
13.8.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00								
13.8.7	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00								
13.8.8	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00								
13.8.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,00								
13.8.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00								
13.8.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00								
13.8.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00								
13.8.13	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00								
<b>14</b>	<b>Instalações Hidrossanitárias</b>										
<b>14.1</b>	<b>Água Fria</b>										
<b>14.1.1</b>	<b>Tubos Água Fria</b>										
14.1.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	389,07								
14.1.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	372,00								
14.1.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72,00								
14.1.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00								
14.1.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,00								
14.1.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,50								

**Obra**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem

Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>										
14.1.1.7	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	1,00								
14.1.1.8	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	22,00								
14.1.1.9	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	11,00								
14.1.1.10	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	273,00								
<b>14.1.2</b>	<b>Conexões de Tubos Água Fria</b>										
14.1.2.1	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	UN	56,00								
14.1.2.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00								
14.1.2.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00								
14.1.2.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00								
14.1.2.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00								
14.1.2.6	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00								
14.1.2.7	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	7,00								
14.1.2.8	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
14.1.2.9	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00								
14.1.2.10	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
14.1.2.11	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00								
14.1.2.12	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
14.1.2.13	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00								
14.1.2.14	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00								
14.1.2.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00								
14.1.2.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	173,00								
14.1.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55,00								
14.1.2.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00								
14.1.2.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00								
14.1.2.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00								
14.1.2.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
14.1.2.22	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	UN	47,00								
14.1.2.23	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
14.1.2.24	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00								
14.1.2.25	LUVA 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	UN	2,00								
14.1.2.26	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00								
14.1.2.27	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00								
14.1.2.28	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00								
14.1.2.29	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00								
14.1.2.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00								
14.1.2.31	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00								
14.1.2.32	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 63 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00								
14.1.2.33	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00								
14.1.2.34	CONECTOR MACHO, PPR, 40 X 1.1/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00								
14.1.2.35	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00								



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01 - Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**



**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>										
14.1.2.36	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00								
14.1.2.37	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	29,00								
14.1.2.38	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00								
14.1.2.39	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2,00								
14.1.2.40	15 de redução externa em polipropileno PPR, DN= 32x32x25 mm	un	3,00								
14.1.2.41	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00								
14.1.2.42	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00								
<b>14.2</b>	<b>Esgoto Sanitário e Pluvial</b>										
<b>14.2.1</b>	<b>Tubos Esgoto Sanitário e Pluvial</b>										
14.2.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,43								
14.2.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	124,00								
14.2.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,22								
14.2.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	148,00								
14.2.1.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,00								
14.2.1.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	47,00								
14.2.1.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	240,13								
14.2.1.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	50,00								
<b>14.2.2</b>	<b>Conexões Esgoto Sanitário e Pluvial</b>										
14.2.2.1	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	UN	10,00								
14.2.2.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00								
14.2.2.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00								
14.2.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51,00								
14.2.2.5	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00								
14.2.2.6	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00								
14.2.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51,00								
14.2.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00								
14.2.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00								
14.2.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00								
14.2.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00								
14.2.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	56,00								
14.2.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00								
14.2.2.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00								
14.2.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00								
14.2.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00								
14.2.2.17	JUNÇÃO DE REDUCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM	un	4,00								
14.2.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00								
14.2.2.19	JUNÇÃO DE REDUCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM	UN	8,00								
14.2.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00								
14.2.2.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	116,00								
14.2.2.22	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	67,00								
14.2.2.23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	112,00								



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**



**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA												
ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO	
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1	Serviços Preliminares											
14.2.2.24	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00									
14.2.2.25	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00									
14.2.2.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00									
14.2.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00									
14.2.2.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00									
14.2.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00									
14.2.2.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00									
14.2.2.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00									
14.2.2.32	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00									
14.2.2.33	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,00									
14.2.2.34	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	4,00									
14.2.2.35	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00									
14.2.2.36	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00									
14.2.2.37	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00									
14.2.2.38	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00									
14.2.2.39	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	51,00									
14.2.2.40	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00									
14.2.2.41	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	5,00									
14.2.2.42	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	3,00									
14.2.2.43	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00									
14.2.2.44	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00									
14.2.2.45	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00									
14.3	Acessórios de Tubos											
14.3.1	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00									
14.3.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00									
14.3.3	GRELHA HEMISFÉRICA 100MM	UN	16,00									
14.3.4	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00									
14.3.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00									
14.3.6	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00									
14.3.7	PROLONGADOR ESGOTO 100MM	un	1,00									
14.3.8	PROLONGADOR ESGOTO 150MM	un	19,00									
14.3.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00									
14.3.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00									
14.3.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,00									
14.3.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00									
14.3.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00									
14.3.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00									
14.3.15	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00									
14.3.16	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00									
14.3.17	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00									
14.3.18	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00									
14.3.19	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00									





**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**



**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA											
ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total		% PESO	
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.		
1	Serviços Preliminares										
14.3.20	NIPPLE DE REDUÇÃO - (3/4")	un	6,00								
14.3.21	PLACA DE SINALIZACAO "ÁGUA NÃO POTÁVEL" PARA TORNEIRAS DE JARDIM	un	8,00								
14.4	Caixas e Tanques										
14.4.1	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00								
14.4.2	TANQUE CISTERNA RESERVATÓRIO VERTICAL MODULAR 1000LITROS COM FILTRO	UN	2,00								
14.4.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00								
14.4.4	DIFUSORES DE AR P-250 BOLHA MÉDIA (PARA FILTRO AERÓBIO) VAZÃO DE AR 6-9M³/H	un	3,00								
14.4.5	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM COM TAMPA METÁLICA ARTICULADA - USOS DIVERSOS	UN	13,00								
14.4.6	CAIXA DE INSPEÇÃO / GORDURA / AREIA, OU USOS SIMILARES, QUADRADA, DIMENSÕES 80X80 CM, COM TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO	UN	7,00								
14.4.7	CAIXA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 120 CM COM TAMPA METÁLICA ARTICULADA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA H=2,00M	UN	2,00								
14.4.8	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 720 L), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	1,00								
14.4.9	CALHA DE PISO REFORÇADA DE PVC DN 130 X 75 X 50 CM	M	11,00								
14.4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO/CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 2500 LITROS	UN	2,00								
14.4.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00								
14.5	Equipamentos										
14.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICA CENTRÍFUGA 1/3 CV - REF. SCHNEIDER BC-91S OU SIMILAR	UN	2,00								
14.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL 1/2 CV. REF. SCHNEIDER DV05 1/2 OU SIMILAR	UN	2,00								
14.5.3	PRESSURIZADOR SCHNEIDER SMARTBOX 1,3cv Hmt= 25m Q=5,18 m³/h OU SIMILAR	UN	1,00								
14.5.4	COMPRESSOR RADIAL, 0,84 CV , TRIFÁSICO 380v, VAZÃO MÁXIMA: 1,8 m³/min - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00								
14.5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 4 CV . REF. SCHNEIDER BRAVA D40	UN	2,00								
14.6	Louças e Metais										
14.6.1	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00								
14.6.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
14.6.3	VASO SANITÁRIO PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO INCLUSO ASSENTO	un	3,00								
14.6.4	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00								
14.6.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00								
14.6.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
14.6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO SUSPENSO PARA HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS EM AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO ACETINADO, INCLUSIVE TORNEIRA COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO	un	1,00								
14.6.8	CUBA DE EMBUTIR KOHLER VERTICYL RETANGULAR BRANCA DE PORCELANA, 43X33X17CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00								
14.6.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DIM. 400x340x170MM, INCLUSIVE VÁLVULA METÁLICA E SIFÃO CROMADO	UN	5,00								
14.6.10	TANQUE DE PAREDE EM AÇO INOX CROMADO	un	1,00								
14.6.11	TORNEIRA COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO POR ALAVANCA, PARA PNE COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	23,00								
14.6.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00								
14.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO ELÉTRICO 4 TEMPERATURAS POTENCIA 6800W, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL PLÁSTICA, INCLUSIVE ACABAMENTO PARA REGISTRO CROMADO	Un	7,00								
14.6.14	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
14.6.15	BARRAS DE APOIO, COM COMPRIMENTO DE 40 CM	UN	2,00								
14.6.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00								
14.6.17	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00								
14.6.18	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO	UN	13,00								
14.6.19	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU TRES DOBRAS	UN	4,00								
14.6.20	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00								
14.6.21	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_11/2025	m²	1,92								
14.6.22	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	UN	1,00								
14.6.23	PRATELEIRA EM AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO ESCOVADO, DIMENSÕES 1100 X 300 - 05 NÍVEIS	un	2,00								
14.6.24	PRATELEIRA EM AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO ESCOVADO, DIMENSÕES 1500 X 300 MM	un	5,00								
14.6.25	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00								
14.7	Bancadas e Divisórias										
14.7.1	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	37,42								

**Obra**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem

Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO

B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>										
14.7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM MARMORE OU GRANITO COR PREDOMINANTEMENTE BRANCA PARA ÁREAS SECAS OU MOLHADAS, USOS DIVERSOS, SUPORTE COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	19,08								
14.7.3	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM SUPORTE MÃO FRANCESA	m²	6,96								
<b>15</b>	<b>Sistema de Climatização</b>										
<b>15.1</b>	<b>Equipamentos</b>										
15.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-250/100 SOLER & PAU OU SIMILAR	UN	5,00								
15.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-500/100 SOLER & PAU OU SIMILAR	UN	3,00								
15.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-1000/200 SOLER & PAU OU SIMILAR	UN	7,00								
15.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-1300/250 SOLER & PAU OU SIMILAR	UN	4,00								
15.1.5	EXAUSTOR CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE COZINHAS, ROTOR TIPO LIMIT LOAD E COM MANCAL FORA DE FLUXO. REF: ILS 400/4.800M³/H- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
15.1.6	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, Q/F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00								
15.1.7	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, Q/F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00								
15.1.8	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, Q/F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	11,00								
15.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE FILTRAGEM TIPO "INLINE" CENTRÍFUGO, FILTRO (G4 +M5) - MOD FILBOX 200	UN	7,00								
15.1.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE FILTRAGEM TIPO "INLINE" CENTRÍFUGO, FILTRO (G4 +M5) - MOD FILBOX 250	UN	1,00								
15.1.11	COIFA DE AÇO INOX AISI 304 - TAM1900X1300X0,500 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
<b>15.2</b>	<b>Dutos e Acessórios</b>										
15.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	46,23								
15.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,72								
15.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	m	40,17								
15.2.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	12,84								
15.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18 PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO FLANGE TDC, INCLUSIVE SUPORTE, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	m²	3,94								
15.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00								
15.2.7	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00								
15.2.8	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	29,00								
15.2.9	TÊ REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	21,00								
15.2.10	REGULADOR DE VAZÃO DE AR 100MM	UN	7,00								
15.2.11	REGULADOR DE VAZÃO DE AR 150MM	UN	23,00								
15.2.12	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4"). AF_03/2024	M	8,60								
15.2.13	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6"). AF_03/2024	M	44,30								
15.2.14	BOCAL DE VENTILAÇÃO COM DIÂMETRO DE 100MM, CONSTRUÍDO EM POLIPROPILENO BRANCO. REF: RVA 100 SCIFLUX	UN	12,00								
15.2.15	BOCAL DE VENTILAÇÃO COM DIÂMETRO DE 150MM, CONSTRUÍDO EM POLIPROPILENO BRANCO. REF: RVA 150 SCIFLUX	UN	45,00								
15.2.16	TOMADA DE AR EXTERNO Ø100MM COM TELA	UN	8,00								
15.2.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EXTERNA PARA SISTEMA DE AR OU EXAUSTÃO, COM TELA PARA INSETOS, DIM. 450X450 MM - REF. TROX AT/AG OU SIMILAR	UN	2,00								
15.2.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EXTERNA PARA SISTEMA DE AR OU EXAUSTÃO, COM TELA PARA INSETOS, DIM. 300X300 MM - REF. TROX AT/AG OU SIMILAR	UN	4,00								
15.2.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EXTERNA PARA SISTEMA DE AR OU EXAUSTÃO, COM TELA PARA INSETOS, DIM. 250X250 MM - REF. TROX AT/AG OU SIMILAR	UN	7,00								
15.2.20	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00								
<b>15.3</b>	<b>Interligação Condensadores e Evaporadores</b>										
15.3.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	286,18								
15.3.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	114,32								
15.3.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	171,90								
<b>16</b>	<b>Sistema Preventivo contra Incêndio</b>										
<b>16.1</b>	<b>Extintores e Sinalização de Emergência</b>										
<b>16.1.1</b>	<b>Sinalização Fotoluminescentes para Saída Emergência com Inscrição "SAÍDA", COM OU SEM SETA, OU EXTINTOR DE INCÊNDIO (TAMANHOS ENTRE 250 E 400 CM²)</b>	un	21,00								
16.1.2	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTES PARA SAÍDA EMERGÊNCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA", COM OU SEM SETA, OU EXTINTOR DE INCÊNDIO (TAMANHOS ENTRE 400 CM² E 800CM²)	un	2,00								
16.1.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 9W, COM 3 LUX - 300 LUMENS, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00								



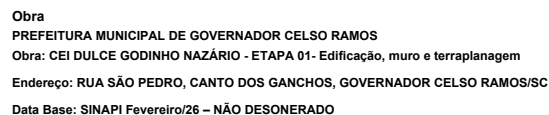
Obra  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01 - Edificação, muro e terraplanagem  
Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC  
Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO



B.D.I.  
PADRÃO  
23,56%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>										
16.1.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00								
16.1.5	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00								
16.1.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE 6 KG, CLASSE K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
<b>16.2</b>	<b>Sistema de Alarme de Incêndio</b>										
16.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	136,46								
16.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE ENTRADA OU SAÍDA PARA CONDULETE, EM PVC, ATÉ 1"	un	99,00								
16.2.3	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 1"	UN	33,00								
16.2.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00								
16.2.5	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM ATÉ 396 ENDEREÇAMENTOS	un	1,00								
16.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR PONTUAL DE CALOR, CHAMAS, FUMAÇA OU TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL	UN	28,00								
16.2.7	ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRA VIDRO + SIRENE	un	2,00								
16.2.8	AVISADOR SONORO DE ALARME DE INCÊNDIO COM 110db, ENDEREÇÁVEL	un	2,00								
16.2.9	CABO BLINDADO ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 750V, 2X1,50MM² (PARA ALARME DE INCÊNDIO)	M	140,00								
16.2.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *158 X 316*mm, EM PVC 2mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820:2020)	UN	4,00								
16.2.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00								
<b>16.3</b>	<b>Sistema Hidráulico Preventivo</b>										
16.3.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00								
16.3.2	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO EM CAIXA METÁLICA DE 40X60X40CM, INCL. REGISTRO GLOBO ANGULAR 90º DE 63MM, ADAPTADOR P/ ENGATE RÁPIDO E TAMPA C/ CORRENTE	und	1,00								
16.3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *158 X 316*mm, EM PVC 2mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820:2020)	UN	2,00								
16.3.4	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	186,11								
16.3.5	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	UN	44,00								
16.3.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
16.3.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
16.3.8	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00								
16.3.9	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00								
16.3.10	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
16.3.11	VÁLVULA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO DE SOBREPRESSÃO	un	1,00								
<b>16.4</b>	<b>GLP</b>										
16.4.1	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	22,00								
16.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00								
16.4.3	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 X 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00								
16.4.4	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	3,00								
16.4.5	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00								
16.4.6	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								
16.4.7	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
16.4.8	CILINDRO GÁS P-45	UN	2,00								
16.4.9	ABRIGO CONTROLE DE MANOBRA (30X60X30CM)	un	1,00								
<b>17</b>	<b>Sistema de Proteção a Descargas Atmosféricas</b>										
<b>17.1</b>	<b>Condutores</b>										
17.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	m	356,18								
17.1.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,00								
17.1.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	3,18								
17.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	37,61								
17.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE AÇO RE-BAR PARA SPDA / ATERRAMENTO, SEÇÃO ATÉ 80MM²	M	129,60								
17.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE AÇO RE-BAR PARA SPDA / ATERRAMENTO SEÇÃO ATÉ 50mm2	M	523,48								
<b>17.2</b>	<b>Componentes</b>										
17.2.1	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM BARRAMENTO	un	3,00								
17.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00								
17.2.3	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO	UN	834,00								
17.2.4	CONECTOR COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12	un	48,00								

[illegible]



**Obra**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**Obra: CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO - ETAPA 01- Edificação, muro e terraplanagem**  
**Endereço: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**  
**Data Base: SINAPI Fevereiro/26 – NÃO DESONERADO**



**B.D.I.**  
**PADRÃO**  
**23,56%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA												
ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO	
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1	Serviços Preliminares											
18.2.1	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023	M	104,72									
18.2.2	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023	M	5,55									
18.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	M	2,65									
18.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	20,29									
18.2.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	2,69									
18.2.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	36,10									
18.2.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	12,99									
18.2.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	302,54									
18.2.9	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	M	128,84									
18.2.10	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	M	98,16									
18.3	Cabeamento											
18.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3.250,00									
18.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FIBRA ÓTICA	M	160,00									
18.4	Dispositivos e Equipamentos											
18.4.1	GUIA DE CABOS ABERTO 1U	UN	15,00									
18.4.2	REGUA COM 8 TOMADAS 2P+T	UN	5,00									
18.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH (10/100) BASE TX 48 PORTAS	UN	4,00									
18.4.4	PATCH PANEL - 48P 1U	UN	4,00									
18.4.5	NVR, HVR STAND ALONE PARA 32 CANAIS, COM 4 PORTAS	un	2,00									
18.4.6	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44U X 570MM , COMPLETO, COM BANDEJAM, CALHA, GAVETA E UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO, ORGANIZADOR DE CABOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	1,00									
18.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) PARA 24 FIBRAS	un	1,00									
19	Mobiliário e Equipamentos											
19.1	Mobiliário											
19.1.1	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL CONJUGADO ADULTO/INFANTIL	UN	2,00									
19.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE D=50CM	un	14,00									
19.2	Equipamentos											
19.2.1	LETREIRO DE ACM - COM O ESCRITO " CEI PROFª DULCE GODINHO NAZÁRIO" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,28									
19.2.2	PLAYGROUND COM 01 TORRE COM COBERTURA QUADRADA EM MADEIRA PLÁSTICA h=0,80m, 01 TORRE COM COQUEIRO DECORATIVO h=0,80m, 01 PASSARELA TUBO RETO 1,60m ROTOMOLDADO COM ALMOFADAS, 02 GUARDA CORPO ROTOMOLDADO, 01 ESCADA ROTOMOLDADO COM CORRIMÃO, 01 RAMPA DE TACOS COM PEGA MÃO, 01 ESCORREGADOR RETO ROTOMOLDADO COM PORTAL E 01 KIT JOGO DA VELHA. DIMENSÕES (5,90x4,50)m, COM ÁREA DE PROJEÇÃO DE EQUIPAMENTO PLAYGROUND   CAVALINHO DE MOLA	un	1,00									
19.2.3		UN	2,00									
19.2.4	GANGORRA DUPLA, DE MADEIRA PLÁSTICA	un	2,00									
20	Paisagismo											
20.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	m²	600,00									
20.2	PLANTIO GRAMA-AMENDOIM	m²	36,23									
20.3	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL COM ADUBO ORGANICO, PREPARADA	m³	95,43									
20.4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA JABUTICABEIRA (PLINIA CAULIFLORA)	UN	5,00									
20.5	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA PITANGUEIRA (EUGENIA UNIFLORA)	UN	5,00									
20.6	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA GOIABEIRA OU ARAÇAZEIRO (GÊNERO PSIDIUM)	UN	2,00									
20.7	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA LIMOEIRO (CITRUS LIMON)	UN	3,00									
20.8	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA ACEROLEIRA (FAMÍLIA MALPIGHIA)	UN	1,00									
21	Serviços Finais de Obra											
21.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	2.683,50									
21.2	AS BUILT	m²	2.683,50									
22	Administração Local											
22.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CUSTOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRA)	un	1,00									

Totais ->

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral