



CELOG - ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES BASE COTAÇÕES

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO	UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
CELOG.000		PARÂMETRO CÁLCULO DOS PROJETOS				395.034,21
	CELOG000_01	PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	1,00	78.331,93	78.331,93
	CELOG000_02	PROJETO ARQUITETÔNICO - DETALHAMENTO	UN	1,00	26.110,64	26.110,64
	CELOG000_03	PROJETO ESTRUTURAL	UN	1,00	18.591,71	18.591,71
	CELOG000_04	PROJETO FUNDAÇÕES	UN	1,00	14.819,48	14.819,48
	CELOG000_05	PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO, SPDA E LÓGICA	UN	1,00	133.164,29	133.164,29
	CELOG000_06	PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	57.117,04	57.117,04
	CELOG000_07	PROJETO INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1,00	39.146,35	39.146,35
	CELOG000_08	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	8.953,11	8.953,11
	CELOG000_09	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	1,00	18.799,66	18.799,66
	CELOG000_10	PROJETO INSTALAÇÕES GAS (GLP ou GN)	UN	1,00	1.650,00	1.650,00
	CELOG000_11	PROJETO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL + LAUDO DE ESTABILIDADE	UN	1,00	18.762,37	18.762,37
VIDE DOCUMENTO ANEXO A ESTE PROCESSO ORÇAMENTÁRIO:						
ANEXO 00: PARAMETRIZAÇÃO PROJETOS						
CELOG.001		PARÂMETRO PROJETO AR CONDICIONADO	UN			11.145,60
		PROJETO ESPECÍFICO DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	11.145,60	11.145,60
VIDE DOCUMENTO ANEXO A ESTE PROCESSO ORÇAMENTÁRIO:						
ANEXO 01: PARAMETRIZAÇÃO PROJETO						
CELOG.002		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO DE CONFORTO	TR			9.851,01
	CEGIRD002_1	MÃO-DE-OBRA	TR	1,00	2.955,30	2.955,30
		MATERIAL E EQUIPAMENTOS	TR	1,00	6.895,71	6.895,71
VIDE DOCUMENTO ANEXO A ESTE PROCESSO ORÇAMENTÁRIO:						
ANEXO 05: PARAMETRIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES						
CELOG.004		PARÂMETRO PROJETO DRENAGEM	M2			57.934,11
		PROJETO ESPECÍFICO DE DRENAGEM	UN	1,00	57.934,11	57.934,11
VIDE DOCUMENTO ANEXO A ESTE PROCESSO ORÇAMENTÁRIO:						
ANEXO 06: PARAMETRIZAÇÃO PROJETO						

Chave: 25080400015812009415667120251028
CRC: 5717.4272

Verificado em 29/10/2025 09:29:08

Página 1 de 16





CODIGO DA COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO		COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO		UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
CELOG.006			JANELA EM ALUMÍNIO PERFIL 32MM OU LINHA30, COR GRAFITE, 1 CX MAXIMAR + 1CX FIXO - VIDRO INSULADO INCOLOR 6+6MM, DIMENSÕES 90x135cm		UN			3.055,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,17	25,54	55,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,35	21,43	28,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	23,21	11,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	22,35	5,12
Insumo	MATED-29259	SETOP	FECHO PARA ABERTURA DE JANELA MAXIM-AR (REFERÊNCIA: FEC-009)		un	2,00	28,24	56,48
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		UN	16,00	0,45	7,20
Insumo	MATED-29257	SETOP	BRACO PARA JANELA MAXIM-AR (COMPRIMENTO: 400MM) [LINHA: 25 OU 32] [REFERÊNCIA: BRA-704] [EMBALAGEM: PAR]		un	2,00	31,94	63,88
Insumo	11614	ORSE	VIDRO INSULADO - 02 FLOAT INCOLOR DE 6MM + CÂMARA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²	1,22	1.098,44	1.334,60
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	4,50	3,25	14,62
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,88	34,10	30,10
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	4,50	13,30	59,85
Insumo	H.05.000.027637	CPOS/CDHU	CAXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO		m²	1,22	1.141,86	1.387,35
CELOG.007			JANELA EM ALUMÍNIO PERFIL 32MM OU LINHA30, COR GRAFITE, 1 CX MAXIMAR - VIDRO INSULADO INCOLOR 6+6MM, DIMENSÕES 90x60cm		UN			1.518,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,17	25,54	55,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,35	21,43	28,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	23,21	11,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	22,35	5,12
Insumo	MATED-29259	SETOP	FECHO PARA ABERTURA DE JANELA MAXIM-AR (REFERÊNCIA: FEC-009)		un	2,00	28,24	56,48
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		UN	16,00	0,45	7,20
Insumo	MATED-29257	SETOP	BRACO PARA JANELA MAXIM-AR (COMPRIMENTO: 400MM) [LINHA: 25 OU 32] [REFERÊNCIA: BRA-704] [EMBALAGEM: PAR]		un	2,00	31,94	63,88
Insumo	11614	ORSE	VIDRO INSULADO - 02 FLOAT INCOLOR DE 6MM + CÂMARA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²	0,54	1.098,44	593,15
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	3,00	3,25	9,75
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,88	34,10	30,10
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	3,00	13,30	39,90
Insumo	H.05.000.027637	CPOS/CDHU	CAXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO		m²	0,54	1.141,86	616,60

Chave: 25080400015812009415667120251028
CRC: 5717.4272

Verificado em 29/10/2025 09:29:08



CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO		COTAÇÃO		COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO		UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
CELOG.008				JANELA EM ALUMÍNIO PERFIL 32MM OU LINHA30, COR GRAFITE + 1CX FIXO - VIDRO INSULADO INCOLOR 6+6MM, DIMENSÕES 90x110cm		UN			2.422,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,17	25,54	55,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,35	21,43	28,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	23,21	11,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	22,35	5,12
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		UN	16,00	0,45	7,20
Insumo	11614	ORSE		VIDRO INSULADO - 02 FLOAT INCOLOR DE 6MM + CÂMARA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA DRYWALL		m²	0,99	1.098,44	1.087,45
Insumo	00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO		M	4,00	3,25	13,00
Insumo	00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,88	34,10	30,10
Insumo	00020259	SINAPI		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	4,00	13,30	53,20
Insumo	H.05.000.027637	CPOS/CDHU		CAXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO		m²	0,99	1.141,86	1.130,44
CELOG.009				JANELA EM ALUMÍNIO PERFIL 32MM OU LINHA30, COR GRAFITE + 2CX FIXO - VIDRO INSULADO INCOLOR 6+6MM, DIMENSÕES 150x110cm		UN			3.920,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,17	25,54	55,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,35	21,43	28,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	23,21	11,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	22,35	5,12
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		UN	16,00	0,45	7,20
Insumo	11614	ORSE		VIDRO INSULADO - 02 FLOAT INCOLOR DE 6MM + CÂMARA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA DRYWALL		m²	1,65	1.098,44	1.812,42
Insumo	00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO		M	5,20	3,25	16,90
Insumo	00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,88	34,10	30,10
Insumo	00020259	SINAPI		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	5,20	13,30	69,16
Insumo	H.05.000.027637	CPOS/CDHU		CAXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO		m²	1,65	1.141,86	1.884,06

Chave: 25080400015812009415667120251028
CRC: 5717.4272

Verificado em 29/10/2025 09:29:08

Página 3 de 16

CELOG - ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES BASE COTAÇÕES

3 - 15



CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO		COTAÇÃO		COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO		UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
CELOG.010				JANELA EM ALUMÍNIO PERFIL 32MM OU LINHA30, COR GRAMITE + 2CX DE CORRER - VIDRO INSULADO INCOLOR 6+6MM, DIMENSÕES 180x135cm	UN				5.751,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,35	21,43	28,99
Composição Auxiliar	88325	SINAPI		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50	23,21	11,60
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,23	22,35	5,12
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,17	25,54	55,34
Insumo	7560	AGESUL		FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA - SINAPI-00038165	CJ		1,00	80,42	80,42
Insumo	H.05.000.027638	CPOS/CDHU		CAXILHO DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/ PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	m²		2,43	1.119,11	2.719,43
Insumo	001458	SBC		FERRAGEM - KIT 03 FERRAGENS PARA JANELA DE CORRER 4 FOLHAS	UN		1,00	40,29	40,29
Insumo	00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		6,30	3,25	20,47
Insumo	11614	ORSE		VIDRO INSULADO - 02 FLOAT INCOLOR DE 6MM + CÂMARA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		2,43	1.098,44	2.669,20
Insumo	00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN		16,00	0,45	7,20
Insumo	00020259	SINAPI		SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M		6,30	13,30	83,79
Insumo	00000142	SINAPI		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	310ML		0,88	34,10	30,10
CELOG.011				SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UN				10.069,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		JANELA EM ALUMÍNIO PERFIL 32MM OU LINHA30, COR GRAMITE + 3CX DE MAXIMAR - VIDRO INSULADO INCOLOR 6+6MM, DIMENSÕES 320x135cm	H		1,35	21,43	28,99
Composição Auxiliar	88325	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50	23,21	11,60
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,23	22,35	5,12
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,17	25,54	55,34
Insumo	7560	AGESUL		FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA - SINAPI-00038165	CJ		2,00	80,42	160,84
Insumo	H.05.000.027638	CPOS/CDHU		CAXILHO DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/ PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	m²		4,32	1.119,11	4.834,55
Insumo	001458	SBC		FERRAGEM - KIT 03 FERRAGENS PARA JANELA DE CORRER 4 FOLHAS	UN		1,00	40,29	40,29
Insumo	00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		9,10	3,25	29,57
Insumo	11614	ORSE		VIDRO INSULADO - 02 FLOAT INCOLOR DE 6MM + CÂMARA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		4,32	1.098,44	4.745,26
Insumo	00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN		16,00	0,45	7,20
Insumo	00020259	SINAPI		SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M		9,10	13,30	121,03
Insumo	00000142	SINAPI		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	310ML		0,88	34,10	30,10

Chave: 25080400015812009415667120251028
CRC: 5717.4272

Verificado em 29/10/2025 09:29:08

Página 4 de 16

CELOG - ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES BASE COTAÇÕES





CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO		COTAÇÃO		COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO		UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
CELOG.012				JANELA EM ALUMÍNIO PERFIL 32MM OU LINHA30, COR GRAFITE + 4CX DE MAXIMAR - VIDRO INSULADO INCOLOR 6+6MM, DIMENSÕES 340x90cm	UN				7.267,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,35	21,43	28,99
Composição Auxiliar	88325	SINAPI		VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50	23,21	11,60
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,23	22,35	5,12
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,17	25,54	55,34
Insumo	7560	AGESUL		FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA - SINAPI-00038165	CJ		2,00	80,42	160,84
Insumo	H.05.000.027638	CPOS/CDHU		CAXILHO DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	m²		3,06	1.119,11	3.424,47
Insumo	001458	SBC		FERRAGEM - KIT 03 FERRAGENS PARA JANELA DE CORRER 4 FOLHAS	UN		1,00	40,29	40,29
Insumo	00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		8,60	3,25	27,95
Insumo	11614	ORSE		VIDRO INSULADO - 02 FLOAT INCOLOR DE 6MM + CÂMARA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		3,06	1.098,44	3.361,22
Insumo	00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN		16,00	0,45	7,20
Insumo	00020259	SINAPI		SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M		8,60	13,30	114,38
Insumo	00000142	SINAPI		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	310ML		0,88	34,10	30,10
CELOG.013				PORTA EM ALUMÍNIO PERFIL 32MM OU LINHA30, COR GRAFITE - VIDRO INSULADO INCOLOR 6+6MM, DIMENSÕES 109x210cm	M2				4.652,85
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,38	25,54	9,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,19	21,43	4,09
Insumo	00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN		4,82	1,35	6,50
Insumo	11614	ORSE		VIDRO INSULADO - 02 FLOAT INCOLOR DE 6MM + CÂMARA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		2,10	1.098,44	2.306,72
Insumo	H.05.000.027635	CPOS/CDHU		CAXILHO FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	m²		2,10	1.029,31	2.161,55
Insumo	00003090	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	CJ		1,00	71,86	71,86
Insumo	00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		0,88	34,10	30,10
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	UN		3,00	20,76	62,28

Chave: 25080400015812009415667120251028
CRC: 5717.4272

Verificado em 29/10/2025 09:29:08

Página 5 de 16

CELOG - ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES BASE COTAÇÕES





CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO		COTAÇÃO		COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO		UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
CELOG.014		PORTA EM ALUMÍNIO PERFIL 32MM OU LINHA30, COR GRAFITE - VIDRO INSULADO INCOLOR 6+6MM, DIMENSÕES 150x210cm		M2					6.886,98
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38		25,54	9,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19		21,43	4,09
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	UN	4,82		1,35	6,50
Insumo	11614	ORSE		VIDRO INSULADO - 02 FLOAT INCOLOR DE 6MM + CÂMARA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²			1.098,44	3.460,08
Insumo	H.05.000.027635	CPOS/CDHU		CAXILHO FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	m²	3,15		1.029,31	3.242,32
Insumo	00003090	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	CJ	1,00		71,86	71,86
Insumo	00000142	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	310ML	0,88		34,10	30,10
Insumo	00002420	SINAPI			UN	3,00		20,76	62,28
CELOG.015		PORTA EM ALUMÍNIO PERFIL 32MM OU LINHA30, COR GRAFITE - PAINEL CEGO, DIMENSÕES 90x210cm		M2					2.831,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19		21,43	4,09
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38		25,54	9,75
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	UN	4,82		1,35	6,50
Insumo	00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88		34,10	30,10
Insumo	H.05.000.030415	CPOS/CDHU		CAXILHO FIXO TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, LINHA 25 - SOB MEDIDA FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	m²	1,89		1.411,55	2.667,82
Insumo	00003090	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	CJ	1,00		71,86	71,86
Insumo	00002420	SINAPI			UN	2,00		20,76	41,52
CELOG.016		PORTA EM ALUMÍNIO PERFIL 32MM OU LINHA30, COR GRAFITE - PAINEL CEGO, DIMENSÕES 130x210cm		M2					4.017,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19		21,43	4,09
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38		25,54	9,75
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	UN	4,82		1,35	6,50
Insumo	00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88		34,10	30,10
Insumo	H.05.000.030415	CPOS/CDHU		CAXILHO FIXO TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, LINHA 25 - SOB MEDIDA FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	m²	2,73		1.411,55	3.853,53
Insumo	00003090	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	CJ	1,00		71,86	71,86
Insumo	00002420	SINAPI			UN	2,00		20,76	41,52

Chave: 25080400015812009415667120251028
CRC: 5717.4272

Verificado em 29/10/2025 09:29:08

Página 6 de 16





CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO		COTAÇÃO		COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO		UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
CELOG.017		DIVISÓRIA EM ALUMÍNIO LINHA GOLD COR GRAFITE, PAINÉIS FIXOS VIDRO INSULADO INCOLOR 6+6MM - ALTURA 2,35m		M2					2.745,06
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AUDIANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,50	22,35	55,87
Composição Auxiliar	88325	SINAPI		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,20	23,21	74,27
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,00	25,54	76,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		12,40	21,43	265,73
Insumo	00020259	SINAPI		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M		4,00	13,30	53,20
Insumo	00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		4,00	3,25	13,00
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	UN		8,00	0,45	3,60
Insumo	11614	ORSE		VIDRO INSULADO - 02 FLOAT INCOLOR DE 6MM + CÂMARA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		1,00	1.098,44	1.098,44
Insumo	H.05.000.027635	CPOS/CDHU		CAIXILHO FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	m²		1,00	1.029,31	1.029,31
Insumo	00000142	SINAPI		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		2,20	34,10	75,02
CELOG.018		PORTA EM DIVISÓRIA ALUMÍNIO PERFIL 32MM OU LINHA30, COR GRAFITE - VIDRO INSULADO INCOLOR 6+6MM, DIMENSÕES 90X235cm		UN					4.664,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,19	21,43	4,09
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,38	25,54	9,75
Insumo	00002420	SINAPI		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM; SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN		2,00	20,76	41,52
Insumo	00000142	SINAPI		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	310ML		0,88	34,10	30,10
Insumo	00003090	SINAPI		VIDRO INSULADO - 02 FLOAT INCOLOR DE 6MM + CÂMARA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ		1,00	71,86	71,86
Insumo	11614	ORSE		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	m²		2,12	1.098,44	2.323,20
Insumo	00007568	SINAPI		CAIXILHO FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	UN		4,82	1,35	6,50
Insumo	H.05.000.027635	CPOS/CDHU			m²		2,12	1.029,31	2.176,99
CELOG.019		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO), AF. 11/2022		KG					28,87
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100770		CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. PA	KG		0,1896	22,48	4,26
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100766		PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. PA	KG		0,3724	14,34	5,34
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100739		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020. PE	M2		0,4776	11,64	5,56
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100719		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020. PE	M2		0,2388	11,82	2,82
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100764		VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. PA	KG		0,6861	15,86	10,88

Chave: 25080400015812009415667120251028
CRC: 5717.4272

Verificado em 29/10/2025 09:29:08

Página 7 de 16





CODIGO DA COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO	UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
CELOG.019 - 100770						
CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA			KG			22,48
SINAPI	88240	COMPOSIÇÃO	H	0,0105	23,29	0,24
SINAPI	93288	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0158	198,94	3,14
SINAPI	93287	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0132	367,74	4,85
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANELHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	0,0285	25,47	0,72
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	32,21	1,57
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,0285	11,82	0,33
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443	32,49	1,43
SINAPI	00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,091	8,02	8,74
SINAPI	00001330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,137466	10,06	1,38
SINAPI	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	50,68	0,08
CELOG.019 - 100766						
PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA			KG			14,34
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	23,29	0,03
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014	198,94	0,27
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00151	367,74	0,55
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANELHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	0,0227	25,47	0,57
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	32,21	0,16
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,0227	11,82	0,26
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283	32,49	0,91
SINAPI	00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,060005	10,16	0,60
SINAPI	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	50,68	0,08
SINAPI	00043082	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUALQUER DIMENSÕES	KG	1,091	10,00	10,91
CELOG.019 - 100739						
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE			M2			11,64
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	29,74	1,88
SINAPI	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584	24,97	1,45
SINAPI	00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1945	42,75	8,31
CELOG.019 - 100719						
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE			M2			11,82
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	29,74	1,88
SINAPI	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575	24,97	1,43
SINAPI	00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1908	44,64	8,51

Chave: 25080400015812009415667120251028
CRC: 5717.4272

Verificado em 29/10/2025 09:29:08



25080400016812

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO		COTAÇÃO		COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO		UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
CELOG.019 - 100764				VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_PA	KG				15,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88240		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0044	23,29	0,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI		0,0036703	198,94	0,73
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP		0,0039667	367,74	1,45
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100716		JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANELHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²		0,0358424	25,47	0,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,014	32,21	0,45
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100719		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_PE	m²		0,0358424	11,82	0,42
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0181	32,49	0,58
SINAPI	INSUMO	00004777		CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG		0,030548	8,02	0,24
SINAPI	INSUMO	00010997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG		0,0015	50,68	0,07
SINAPI	INSUMO	00043082		PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUALQUER DIMENSÕES	KG		1,091	10,00	10,91
CELOG.020				BASE EM CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PARA PILAR METÁLICO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIDO MÃO DE OBRA - 1,00x1,00m	KG				264,73
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88240		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0013	23,29	0,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100716		JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANELHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²		0,0227	25,47	0,57
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,005	32,21	0,16
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100719		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_PE	m²		0,0227	11,82	0,26
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0283	32,49	0,91
SINAPI	INSUMO	00001333		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG		0,060005	10,16	0,60
SINAPI	INSUMO	00010997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG		0,0017	50,68	0,08
SBC	COMPOSIÇÃO	40175		FORN. E COLOC. BARRA ROSCADA 16mm INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS	M		4,00	65,53	262,12
CELOG.021				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES, LÓGICA - CABEAMENTO LÓGICO	CJ				243.417,55
ORSE	COTAÇÃO	COT - 139		MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	CJ		1,00	71.900,00	71.900,00
	INSUMO	8439		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" x 8U x 450mm	CJ		1,00	790,55	790,55
	COTAÇÃO	COT - 316		RACKS FECHADOS 800 X 1100 - 42U'S	CJ		1,00	36.000,00	36.000,00
	COTAÇÃO	COT - 317		RACK ABERTO - 2KVA	CJ		1,00	3.500,00	3.500,00
	COTAÇÃO	COT - 318		RACK ABERTO -3KVA	CJ		1,00	3.500,00	3.500,00
	COTAÇÃO	COT - 319		RACKS MONTAGEM	CJ		4,00	7.500,00	30.000,00
	COTAÇÃO	COT - 141		CABO CAT6	PT		75,00	600,00	45.000,00
	COTAÇÃO	COT - 320		CABOS FIBRA ÓPTICA, DIO, CONECTORES ÓPTICOS	PT		75,00	365,00	27.375,00
	COTAÇÃO	COT - 142		PATCH PANEL, TOMADAS LÓGICAS, PATCH CORDS, GUIA DE CABOS	CJ		125,00	9.375,00	9.375,00
	COTAÇÃO	COT - 143		MATERIAIS DE INSTALAÇÃO	CJ		4,00	3.500,00	14.000,00
	COTAÇÃO	COT - 144			CJ		1,00	1.977,00	1.977,00

Chave: 25080400015812009415667120251028
CRC: 5717.4272

Verificado em 29/10/2025 09:29:08

Página 9 de 16



25080400016812

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		COTAÇÃO	COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO			UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
CELOG.022		INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES, LÓGICA - NOBREAK - UPS							
	COTAÇÃO	COT - 145	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	CJ			1,00	57.930,00	460.672,00
	COTAÇÃO	COT - 146	UPS TRIFASICO 380V 60HZ 120KW	CJ			1,00	287.542,00	57.930,00
	COTAÇÃO	COT - 147	BANCO DE BATERIAS	CJ			1,00	112.000,00	287.542,00
	COTAÇÃO	COT - 148	MATERIAIS DE INSTALAÇÃO	CJ			1,00	3.200,00	112.000,00
									3.200,00
CELOG.023		INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES, LÓGICA - CONTROLE DE ACESSO							
	COTAÇÃO	COT - 149	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	CJ			1,00	25.870,00	165.487,00
	COTAÇÃO	COT - 150	LEITORES FACIAIS PARA PORTAS	pç			3,00	6.880,00	25.870,00
	COTAÇÃO	COT - 153	FONTE	pç			1,00	640,00	20.640,00
	COTAÇÃO	COT - 154	BOTÃO	pç			6,00	400,00	640,00
	COTAÇÃO	COT - 155	FECHO MAGNÉTICO PORTAS	pç			3,00	1.520,00	2.400,00
	COTAÇÃO	COT - 156	CONTROLADORA PARA PORTAS	pç			3,00	9.600,00	4.560,00
	COTAÇÃO	COT - 158	SERVIDOR ACESSO	pç			1,00	30.000,00	28.800,00
	COTAÇÃO	COT - 159	BOTÃO EMERGÊNCIA VERDE	pç			3,00	480,00	30.000,00
	COTAÇÃO	COT - 160	SOFTWARE IA PRO ACESSO	pç			1,00	32.400,00	1.440,00
	COTAÇÃO	COT - 163	INTEGRAÇÃO COM ALARME DE INCÊNDIO PARA LIBERAÇÃO	pç			1,00	16.000,00	32.400,00
	COTAÇÃO	COT - 164	MATERIAIS DE INSTALAÇÃO	CJ			1,00	2.737,00	16.000,00
CELOG.024		INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES, LÓGICA - CFTV							
	COTAÇÃO	COT - 165	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	CJ			1,00	93.925,00	2.737,00
	COTAÇÃO	COT - 166	CÂMERA DOME E BULLET	pç			14,00	2.280,00	93.925,00
	COTAÇÃO	COT - 167	NVR 32 CANAIS COM HDS	pç			1,00	27.840,00	31.920,00
	COTAÇÃO	COT - 168	APLICATIVO PARA SMARTPHONE	pç			1,00	7.680,00	27.840,00
	COTAÇÃO	COT - 169	STORAGE PARA ARMAZENAMENTO DA GRAVAÇÃO DAS IMAGENS	pç			1,00	167.200,00	7.680,00
	COTAÇÃO	COT - 170	SWITCH POE 24 PORTAS GIGABIT	pç			1,00	14.080,00	167.200,00
	COTAÇÃO	COT - 171	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO COM IA	pç			1,00	108.000,00	14.080,00
	COTAÇÃO	COT - 172	MATERIAIS DE INSTALAÇÃO	CJ			1,00	19.015,00	108.000,00
									19.015,00

Chave: 25080400015812009415667120251028
CRC: 5717.4272

Verificado em 29/10/2025 09:29:08

Página 10 de 16

CELOG - ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES BASE COTAÇÕES

10 - 15





CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO		COTAÇÃO	COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO		UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
CELOG.025			INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES, LÓGICA - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO		CJ			1.936.936,72
	COTAÇÃO	COT - 173	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO		CJ	1,00	203.577,00	203.577,00
	COTAÇÃO	COT - 177	MONITOR DELL DE 24" - S2425H		P\$	78,00	895,00	70.122,00
	COTAÇÃO	COT - 182	NOTEBOOK LATITUDE 3550		P\$	10,00	11.960,00	119.600,00
	COTAÇÃO	COT - 184	ESTAÇÃO TRABALHO MFF MICRO FORM FACTOR		P\$	44,00	12.960,00	570.240,00
	COTAÇÃO	COT - 186	SWITCHES DE AGREGAÇÃO (CORE) 48 PORTAS GIGA CISCO C9500-48YC4C-A		P\$	1,00	282.688,00	282.688,00
	COTAÇÃO	COT - 179	SWITCHES DE AGREGAÇÃO - LICENÇA/SUPOORTE/GARANTIA 5 ANOS DNA ADVANTAGE		P\$	1,00	190.952,00	190.952,00
	COTAÇÃO	COT - 187	SWITCHES PARA REDE 48 PORTAS GIGAPOE CISCO C9300-48P-E		P\$	1,00	115.177,00	115.177,00
	COTAÇÃO	COT - 323	SWITCHES DE REDE - LICENÇA/SUPOORTE/GARANTIA 5 ANOS		P\$	1,00	39.138,00	39.138,00
	COTAÇÃO	COT - 188	PONTOS ACESSO WIRELESS MESH COM INIETOR POE C9105AXI		P\$	12,00	7.939,56	95.274,72
	COTAÇÃO	COT - 324	PONTO ACESSO WIRELESS - LICENÇA/SUPOORTE E GARRANTI (5 ANOS) CISCO ESSENTIALS 5 Y		P\$	12,00	343,00	4.116,00
	COTAÇÃO	COT - 189	FIREWALLS HARDWARE FORTIGATE 401F-DC E 400F		P\$	1,00	50.000,00	50.000,00
	COTAÇÃO	COT - 325	FIREWALL - SOFTWARE/LICENCIAMENTO/SERVIÇOS (5 ANOS) FORTIGUARD ENTERPRISE PROTECTION + FORTICARE					
	COTAÇÃO	COT - 190	SERVIDORES PARA SUPORTE À OPERAÇÃO		P\$	1,00	90.000,00	90.000,00
	COTAÇÃO	COT - 196	MATERIAIS DE INSTALAÇÃO		CJ	1,00	27.040,00	27.040,00
SEINFRA	INSUMO	19129	IMPRESSORA TÉRMICA PORTÁTIL		UN	5,00	6.972,00	6.972,00
			EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TELA E TECLADO FÍSICO COM CONFIG MIN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEM INT 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 13MP, BATERIA DE 3800mA		UN	8,00	8.200,00	41.000,00
EMBASA	INSUMO	H0290000071					3.880,00	31.040,00
CELOG.030			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS DE ÁGUA E ESGOTO		M2			44,01
			MÃO-DE-OBRA		M2	1,00	13,20	13,20
			MATERIAL E EQUIPAMENTO		M2	1,00	30,81	30,81
CELOG.031			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO		M2			100,72
			MÃO-DE-OBRA		M2	1,00	30,22	30,22
			MATERIAL E EQUIPAMENTO		M2	1,00	70,50	70,50
CELOG.032			INSTALAÇÕES SPDA		M2			12,58
			MÃO-DE-OBRA		M2	1,00	3,77	3,77
			MATERIAL E EQUIPAMENTO		M2	1,00	8,81	8,81

Chave: 25080400015812009415667120251028
CRC: 5717.4272



CODIGO DA COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO	UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
CELOG.033	INSTALAÇÕES LÓGICA		M2			9,96
		MÃO-DE-OBRA	M2	1,00	2,99	2,99
		MATERIAL E EQUIPAMENTO	M2	1,00	6,97	6,97
VIDE DOCUMENTO ANEXO A ESTE PROCESSO ORÇAMENTÁRIO: ANEXO 05: PARAMETRIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES						
CELOG.034	INSTALAÇÕES DE PPCI		M2			46,02
		MÃO-DE-OBRA	M2	1,00	13,81	13,81
		MATERIAL E EQUIPAMENTO	M2	1,00	32,21	32,21
VIDE DOCUMENTO ANEXO A ESTE PROCESSO ORÇAMENTÁRIO: ANEXO 05: PARAMETRIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES						
CELOG.035	REMOÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		VB			12.500,00
		VALOR TOTAL DA OBRA (APROXIMADO)	VB	1,00	25.000.000,00	
		REMOÇÃO CANTEIRO	%	0,05%	12.500,00	12.500,00
Referências Técnicas e Justificativas: O PERCENTUAL ADOPTADO DE 0,06% APLICADO AO VALOR GLOBAL DA OBRA (CONDIÇÃO DE ETAPA PRELIMINAR DE ANTEPROJETO) CORRESPONDE A MELHORES PRÁTICAS ORÇAMENTÁRIAS ADOTADAS E AFERIDAS PARA ESTE PORTE E COMPLEXIDADE DE OBRA						
CELOG.036	ARREMATAS E LIMPEZA FINAL DA OBRA		VB			25.000,00
		VALOR TOTAL DA OBRA (APROXIMADO)	VB	1,00	25.000.000,00	
		ARREMATAS E LIMPEZA FINAL (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	%	0,10%	25.000,00	25.000,00
Referências Técnicas e Justificativas: O PERCENTUAL ADOPTADO DE 0,10% APLICADO AO VALOR GLOBAL DA OBRA (CONDIÇÃO DE ETAPA PRELIMINAR DE ANTEPROJETO) CORRESPONDE A MELHORES PRÁTICAS ORÇAMENTÁRIAS ADOTADAS E AFERIDAS PARA ESTE PORTE E COMPLEXIDADE DE OBRA. ALÉM DISSO, É IMPORTANTE DESTACAR QUE, EM OBRAS COM GRANDE ÁREA EXTERNA, MÚLTIPLOS PAVIMENTOS E ÁREAS TÉCNICAS (HELIPONTO, SUBESTAÇÃO, ESTACIONAMENTO), OS SERVIÇOS FINAIS DE LIMPEZA E AJUSTES GANHAM MAIOR VOLUME, JUSTIFICANDO TÉCNICAMENTE O VALOR ADOPTADO.						
Este escopo inclui:						
LIMPEZA TÉCNICA E PESADA DE TODA A ÁREA CONSTRUÍDA E URBANIZADA (25.000 M² TOTAIS), COM REMOÇÃO DE RESÍDUOS, RESPINGOS, RESÍDUOS DE REJUNTE, CIMENTO E OUTROS;						
APLICAÇÃO DE PRODUTOS DESENGRAXANTES, DETERGENTES INDUSTRIAIS, ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, ETC.;						
INSTALAÇÃO DE ESPELHOS, SUPORTES DE PAPEL, TOALHEIROS, PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO, SINALIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA;						
RETOQUES DE PINTURA, SELAGENS, REJUNTES E PEQUENOS REPAROS DE ACABAMENTO;						
FIXAÇÕES FINAIS DE TOMADAS, INTERRUPTORES, GRELHAS, REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS;						
AJUSTES FINOS PARA ENTREGA TÉCNICA E ATENDIMENTO ÀS NORMAS DE DESEMPENHO E SEGURANÇA;						
LIMPEZA DE VIDROS, PORTAS, CAIXILHOS E PISOS COM USO DE EPIS E PRODUTOS ESPECÍFICOS.						
É IMPORTANTE DESTACAR QUE, EM OBRAS COM GRANDE ÁREA EXTERNA, MÚLTIPLOS PAVIMENTOS E ÁREAS TÉCNICAS (HELIPONTO, SUBESTAÇÃO, ESTACIONAMENTO), OS SERVIÇOS FINAIS DE LIMPEZA E AJUSTES GANHAM MAIOR COMPLEXIDADE E VOLUME, JUSTIFICANDO TÉCNICAMENTE O VALOR ADOPTADO.						

Chave: 25080400015812009415667120251028
CRC: 5717.4272

Verificado em 29/10/2025 09:29:08

Página 12 de 16



25080400016812

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO	UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
TESTES, COMISSONAMENTOS E AJUSTES PÓS-OBRA						
CELOG.037			VB			200.000,00
		VALOR TOTAL DA OBRA (APROXIMADO)	VB	1,00	25.000.000,00	
		TESTES/AJUSTES PÓS-OBRA	%	0,80%	200.000,00	200.000,00
Referências Técnicas e Justificativas:						
O PERCENTUAL ADOPTADO DE 0,80% APLICADO AO VALOR GLOBAL DA OBRA (CONDIÇÃO DE ETAPA PRELIMINAR DE ANTEPROJETO) CORRESPONDE A MELHORES PRÁTICAS ORÇAMENTÁRIAS ADOPTADAS E AFERIDAS PARA ESTE PORTE E COMPLEXIDADE DE OBRA						

Este escopo inclui:

TESTES DE ESTANQUEIDADE EM REDES HIDRÁULICAS, ESGOTO, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS;
TESTES ELÉTRICOS (CONTINUIDADE, ATERRAMENTO, DR'S, QUADROS, DISJUNTORES, BARRAMENTOS);
COMISSONAMENTO DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA;
VERIFICAÇÕES E CALIBRAÇÕES DE SISTEMAS DE SEGURANÇA E ALARME, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E CFTV;
TESTES FUNCIONAIS DE ELEVADORES, PLATAFORMAS PNE E GERADOR DE EMERGÊNCIA;
ENSAIOS EM SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES, EXTINTORES, SPRINKLERS);
TESTES E ATIVAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDES E CABEAMENTO ESTRUTURADO (TI);
CORREÇÕES E AJUSTES DECORRENTES DOS TESTES (SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES, AJUSTES DE REGULAGEM, REALINHAMENTOS);
APOIO TÉCNICO DE FORNECEDORES PARA START-UP DE EQUIPAMENTOS;
ELABORAÇÃO E ENTREGA DE LAUDOS E CERTIFICADOS DE CONFORMIDADE;
APOIO TÉCNICO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS, PRESENÇA DE FORNECEDORES DE SISTEMAS E EMISSÃO DE DOCUMENTAÇÃO DE ENTREGA TÉCNICA, ASSEGURANDO A RASTREABILIDADE, SEGURANÇA E CONFORMIDADE DA OBRA COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (ABNT NBR 5674, 14037, ENTRE OUTRAS)

CELOG.037		LETREIRO INSTITUCIONAL DA FACHADA EM LETRAS CAIXA ALTA EM INOX (INSTALADO)			VB	14.020,00
	COTAÇÃO	COT - 261			UN	928,33
					UN	172,45
					UN	-
CELOG.038		LUMINÁRIAS INTERNAS			VB	187.839,84
	SINAPI	88264			H	450,58
	SINAPI	88247			H	140,81
	FDE	4.60.11			CJ	190,00
	AGESUL	1899			CJ	116,00
	SBC	6266			CJ	67,00



CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO		COTAÇÃO	COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO		UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
CELOG.039			LUMINÁRIAS EXTERNAS					
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	115,97	30,02	3.481,31
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	36,24	24,97	904,90
	ORSE	14706	Luminária pendente retangular com led integrado, 3000x40x50mm, branco, 3000k, bivolt, cabo com 1,50m, ref.: new fit40, Newline ou similar		CJ	96,00	849,66	81.567,36
CELOG.040			SINALIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL INSTITUCIONAL					
	COTAÇÃO	COT - 285	PLACA ELEVADORES - 60X75 CM		UN	2,00	85,00	170,00
	COTAÇÃO	COT - 286	PLACA ANDAR - 33X9 CM		UN	6,00	69,00	414,00
	COTAÇÃO	COT - 287	PLACA INFORMATIVA - 15X10 CM		UN	3,00	69,00	207,00
	COTAÇÃO	COT - 288	PLACAS PORTAS- 30X21 CM		UN	20,00	74,00	1.480,00
	COTAÇÃO	COT - 289	PLACA L - 25X7,50 CM		UN	6,00	69,00	414,00
	COTAÇÃO	COT - 290	PLACA DE MESA - 30X10 CM		UN	5,00	74,00	370,00
	COTAÇÃO	COT - 291	PLACA BANHEIROS E COPAS - 20X45 CM		UN	17,00	69,00	1.173,00
	COTAÇÃO	COT - 292	PLACA L PARA BANHEIROS - 21X15 CM		UN	5,00	69,00	345,00
	COTAÇÃO	COT - 293	BANDEIRA PARA PORTAS - 180X35 CM		UN	2,00	170,00	340,00
	COTAÇÃO	COT - 294	ADESIVOS PARA PORTA DE VIDRO - 180X10 CM		UN	4,00	100,00	400,00
	COTAÇÃO	COT - 295	PLACAS INFORMATIVAS DIVERSAS - 15X8 CM		UN	15,00	69,00	1.035,00
	COTAÇÃO	COT - 296	TOTEM INTERNO - 60X190 CM		UN	2,00	900,00	1.800,00
	COTAÇÃO	COT - 297	LETRA CAIXA INTERNA EM MDF - 40X40 CM		UN	2,00	78,00	156,00
	COTAÇÃO	COT - 298	LETRA CAIXA EXTERNA EM PVC - 160X100 CM		UN	2,00	2.300,00	4.600,00
	COTAÇÃO	COT - 299	TOTEM EXTERNO EM ACRÍLICO - 120X190 CM		UN	1,00	2.300,00	2.300,00
Referências Técnicas e Justificativas:			as placas são em acrílico branco adesivadas recortadas a laser conforme padrão utilizado no Estado.					
CELOG.041			LAUDOS E LICENÇAS AMBIENTAIS					
					CJ			102.000,00
VIDE DOCUMENTO ANEXO A ESTE PROCESSO ORÇAMENTÁRIO:			ASSESSORIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA AMBIENTAL E ANÁLISE DE PROCESSOS DE LICENCIAMENTO		UN	1,00	102.000,00	102.000,00
ANEXO 03: PARAMETRIZAÇÃO DOS LAUDOS								
CELOG.042			INSTALAÇÕES DE GÁS - GLP					
			MÃO-DE-OBRA		PC*	1,00	948,29	3.160,96
			MATERIAL E EQUIPAMENTO		PC*	1,00	2.212,67	2.212,67
VIDE DOCUMENTO ANEXO A ESTE PROCESSO ORÇAMENTÁRIO:								
ANEXO 05: PARAMETRIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES								
PC: Ponto consumidor								

Chave: 25080400015812009415667120251028
CRC: 5717.4272

Verificado em 29/10/2025 09:29:08

Página 14 de 16



CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO		COTAÇÃO	COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO		UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
CELOG.043			COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		M3			4.451,44
CPOS	COMPOSIÇÃO	01.23-100	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM PRESERVAÇÃO DE ARMADURA, PARA REFORÇO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		M3	1,00	485,18	485,18
IOPES	COMPOSIÇÃO	40806	TRATAMENTO DE ARMADURAS CORROÍDAS COM LIXAMENTO MANUAL COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE ARGAMASSA CIMENTÍCIA, POLIMÉRICA COM INIBIDOR DE CORROSÃO		M2	6,00	26,82	160,92
SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49662	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GROUT PARA ANCORAGENS, RECUPERAÇÕES ESTRUTURAS E USO EM GERAL		M3	1,00	2.732,27	2.732,27
CPOS	COMPOSIÇÃO	01.23-056	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRODUTO ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO		M2	6,00	70,12	420,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA		M2	1,00	231,25	231,25
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022		KG	25,00	13,63	340,75
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88242	ALUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	24,53	24,53
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	28,07	28,07
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	27,86	13,93
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	27,64	13,82

Chave: 25080400015812009415667120251028
CRC: 5717.4272

Verificado em 29/10/2025 09:29:08



Nome do arquivo: CELOG - ANEXO 02 - COMPOSICOES BASE COTACOES_R01.pdf

Autenticidade: Documento íntegro

DOCUMENTO ASSINADO POR	DATA	CPF/CNPJ	VERIFICAÇÃO
ZEBL ARQUITETURA LTDA Responsável: JOSE DE BARROS LIMA	29/10/2025 09:04:51 GMT-03:00	19624777000155 26323842068	

Conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, o documento eletrônico assinado digitalmente tem comprovação pela cadeia da ICP-Brasil com a assinatura qualificada ou com a assinatura avançada pela cadeia gov.br regulada pela Lei nº 14.063 de 23/09/2020. Para conferir a autenticidade do documento informe CHAVE 25080400015812009415667120251028 e CRC 5717.4272, em: <https://secweb.procergs.com.br/praj4/proaconsultapublica>.





25080400016812

CELOG - ANEXO 04 - COMPOSIÇÕES SINAPI ADAPTADAS ABRIL /25

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	CODIGO DO ITEM	COMPOSIÇÃO / DISCRICÃO	UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
102259 A003		DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS ESTRUTURAIS TS, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF_01/2021	M			2.114,39
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37	32,21	43,97
	91639	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,33	39,94	53,08
	102259	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,44	41,23	1,48
	102259	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	23,26	15,86
	88316	DIVISÓRIA COM PAINÉIS, H=1,80M, EM LAMINADO ESTRUTURAL TS NA COR CINZA, INCLUSIVE PERFIS DE ALUMÍNIO NA COR CINZA REFORÇADO COM BARRAS HORIZONTAIS DE TRAVAMENTO, DA NEOCOM SYSTEM - ALCOPLAC AV OU SIMILAR	M2	1,00	800,00	800,00
102259	ORSE 14683	PORTA PARA DIVISÓRIA (0,80 X 1,80M), EM LAMINADO ESTRUTURAL TS NA COR CINZA, INCLUSIVE FECHADURAS, FERRAGENS E PERFIS DE ALUMÍNIO NA COR CINZA REFORÇADOS COM BARRA HORIZONTAIS DE TRAVAMENTO DA NEOCOM SYSTEM - ALCOPLAC AV OU SIMILAR	M2	1,00	1.200,00	1.200,00
101740 A004		RODAPÊ EM BASALTO TEAR LEVIGADO H=80MM	M			84,77
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	23,26	8,27
	101740	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	28,07	23,96
	101740	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,60	2,98	1,55
	CPOS -					
	K.03.000.036138	RODAPÊ EM PEDRA MINEIRA SIMPLES COM ALTURA DE 10 CM	M	1,04	49,03	50,99
101727 A005		PISO VINÍLICO PLACAS 60 X 60CM, E=3MM, TIPO MINERAL	M2			253,45
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	23,26	1,98
	101727	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	28,07	4,80
	101727	PISO VINÍLICO PLACAS 60 X 60CM, E=3MM, TIPO MINERAL, REF.: 307 - NIQUEL, BELGOTEX OU SIMILAR	M2	1,00	246,67	246,67
	ORSE 13988					
103494 A006		PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN			944,35
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	24,97	9,06
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	30,02	10,90
	103525	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,06	9,28	0,52
	SIURB 56701	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) MONOCRISTALINO - 450W - TENSÃO MÁX. 1000VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 20%	UN	1,00	933,87	933,87
103506 A007		INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN			22.343,44
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	24,97	24,54
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	30,02	29,50
	7568	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	UN	4,00	1,35	5,40
	103506	INVERSOR/GERADOR SOLAR ON-GRID 75KW TRIF 380V SG75CX SUNGROW	UN	1,00	22.284,00	22.284,00
	SBC 012004					
96361 A008	ST/ST	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES [CHAPA ST + PERIL 70MM + ISOLAMENTO LÁ DE VIDRO + CHAPA ST] E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS. AF_07/2023_P5	M2			201,36
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	23,26	5,51
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	32,21	23,38
	104725 A011	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M2	1,00	36,59	36,59
	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,54	0,27	0,14
	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,19	0,11	2,22
	39434	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)	KG	1,10	4,07	4,46
	39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,59	3,25	5,15
	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50	0,36	0,90
	39422	PERIL MON TANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,83	9,48	55,24
	39419	PERIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,82	8,36	15,24
	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,11	23,47	49,42
	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,06	52,63	3,11

Chave: 25080400016812009415667320251023
CRC: 21.3068.7409

Verificado em 29/10/2025 09:29:09

Página 1 de 7





25080400016812

Chave: 25080400015812009415667320251028
CRC: 2130687409

Verificado em 29/10/2025 09:29:09

Página 2 de 7

CELGO - ANEXO 04 - COMPOSIÇÕES SINAPI ADAPTADAS ABRIL /25

2 - 6

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	CODIGO DO ITEM	COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO	UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
96361 A009	ST/RU	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES (CHAPA ST + PERFIL 70MM + ISOLAMENTO Lã DE VIDRO + CHAPA RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023 - PS	M2			209,26
	96361	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	23,26	5,51
	96361	MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	32,21	23,38
	104725 A011	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M2	1,00	36,59	36,59
	96361	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,54	0,27	0,14
	96361	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COBRIMENTO 25 MM	UN	20,19	0,11	2,22
	96361	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)	KG	1,10	4,07	4,46
	96361	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,59	3,25	5,15
	96361	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50	0,36	0,90
	96361	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,83	9,48	55,24
	96361	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,82	8,36	15,24
	96361	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,05	23,47	24,71
	96361	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,05	30,97	32,61
96361 A010	RU/RU	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES (CHAPA RU + PERFIL 70MM + ISOLAMENTO Lã DE VIDRO + CHAPA RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023 - PS	M2			217,16
	96361	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	23,26	5,51
	96361	MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	32,21	23,38
	104725 A011	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M2	1,00	36,59	36,59
	96361	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,54	0,27	0,14
	96361	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COBRIMENTO 25 MM	UN	20,19	0,11	2,22
	96361	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)	KG	1,10	4,07	4,46
	96361	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,59	3,25	5,15
	96361	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50	0,36	0,90
	96361	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,83	9,48	55,24
	96361	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,82	8,36	15,24
	96361	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,11	30,97	65,22
	96361	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,06	52,63	3,11
104725 A011	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M2			36,59
	COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	23,26	0,58
	COMPOSIÇÃO	MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	32,21	2,41
	INSUMO	FELTRO EM Lã DE ROCHA TERMO / ACUSTICO THERMAX 32kg/m3	M2	1,00	33,60	33,60
	100878 A012	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DECA VOGUE PLUS COMUM (COM ASSENTO)	UN			2,011,12
	100878	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	23,26	14,10
	100878	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,31	29,34	38,50
	INSUMO	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS P.515.17 DECA	UN	1,00	1,154,80	1,154,80
	100878	CAIXA ACOPLADA PARA VASO COM ACIONAMENTO DUPLA ASPENFAST/RAVENA DECA	UN	1,00	388,80	388,80
	INSUMO	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS AP50, DA DECA (OU SIMILAR)	UN	1,00	344,89	344,89
	100878	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,09	103,88	9,15
	100878	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00	11,02	11,02
	100878	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	24,93	49,86
95471 A013	COMPOSIÇÃO	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DECA VOGUE PLUS CONFORTO PNE (COM ASSENTO)	UN			2,645,79
	95471	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	23,26	12,94
	95471	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	29,34	33,86
	95471	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,09	103,88	9,15
	SCO MAT008520	BACIA SANITARIA DE LOUCA PARA DEFICIENTE FISICO REF. P-51 LINHA VOGUE PLUS CONFORTO DECA OU SIMILAR	UN	1,00	1,352,36	1,352,36
	SBC 002901	CAIXA ACOPLADA PARA VASO COM ACIONAMENTO DUPLA ASPENFAST/RAVENA DECA	UN	1,00	388,80	388,80
	SBC 0079041	VASO SANITARIO CONVENCIONAL COM ABERTURA FRONTAL P.5.17 DECA	UN	1,00	787,80	787,80
	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00	11,02	11,02
	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	24,93	49,86
	COMPOSIÇÃO	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DECA VOGUE PLUS CONFORTO PNE (COM ASSENTO)	UN			2,645,79
	95471	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	23,26	12,94
	95471	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	29,34	33,86
	95471	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,09	103,88	9,15





25080400016812

Chave: 25080400015812009415667320251028
CRC: 2130687409

Verificado em 29/10/2025 09:29:09

Página 3 de 7

CODIGO DA COMPOSICAO	CODIGO DO ITEM	COMPOSICAO / DESCRICAO			UND	COEF	UNITARIO ONERADO	TOTAL ONERADO
86904 A014		LAVATORIO VOGUE PLUS COM COLUNA SUSPensa Cód: L51.17			UN			640,57
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,19	23,26	4,39
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,39	29,34	11,35
	37329	REJUNTE EPOXI, QUAL QUER COR			KG	0,03	103,88	3,16
	SBC 068416	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS L51.17 DECA			UN	1,00	584,69	584,69
86904		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON			UN			
86904	4351	TAMANHO S-8			UN	2,00	18,49	36,98
86938 A015		CURA SUM REDONDA DE SOBREPOR DECA Cód: L32040.17 BRANCA			UN			1.266,84
	SBC 031011	CURA DE APOIO OVAL BRANCA 60cm SLIM L. 14060.M17 DECA			UN	1,00	882,00	882,00
	86938	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			UN	1,00	290,17	290,17
	86938	VALVULA EM METAL CROMADO 1.12" X 1.12" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			UN	1,00	94,67	94,67
100858 A016		MICTORIO DECA Cód: M. 714.17 BRANCO			UN			1.794,94
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,32	23,26	7,39
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,01	29,34	29,60
	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO			UN	1,00	325,45	325,45
	SBC 017852	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO GELO M714.17 DECA			UN	1,00	1.385,90	1.385,90
	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL PARA VASO / BACA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO CANOPLA E ESPUDE			UN	1,00	9,44	9,44
	100858	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON			UN			
	4351	TAMANHO S-8			UN	2,00	18,49	36,98
100858		FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	0,04	4,77	0,17
102092 A017		ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATÉ 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECANICO. AF_11/2020			H			999,69
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,24	27,86	34,55
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,62	23,26	14,42
	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA			UM	4,00	26,06	104,24
	FDE 3.13.75	EM-05 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA			M	1,00	846,48	846,48
96114 A018		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXACAO. AF_08/2023_PS - PLACA VERDE E RU			H			94,86
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,48	32,21	15,41
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,48	23,26	11,13
	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,36 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)			KG	0,04	24,88	0,92
	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL			M	1,43	3,25	4,63
	39434	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)			KG	0,69	4,07	2,81
	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM			UN	9,65	0,11	1,06
	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM			UN	1,23	0,27	0,33
	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOTROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			CEMTO	0,01	30,90	0,37
	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL			UN	1,23	2,31	2,83
	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M			M	3,55	6,15	21,81
	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)			m²	1,08	30,97	33,56
	86915 A019	TORNEIRA CONFORTE DEMATEC ECO CROMADO Cód: 1173.C CONF-H20			UN			1.348,69
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,03	23,26	0,70
86909 A020		MONO COMANDO DE MESA START COZINHA BICA ALTA DECA Cód: 2264.C			UN			686,11
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,05	23,26	1,22
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,17	29,34	4,89
	SBC 044884	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA PIA BICA MOVEL ALLURE LORENZETTI			UN	1,00	679,90	679,90
86909		FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	0,02	4,77	0,10



25080400016812

Chave: 25080400015812009415667320251028
CRC: 2130687409

Verificado em 29/10/2025 09:29:09

Página 4 de 7

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	CODIGO DO ITEM	COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO	UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
96114 A025		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS_ COM ISOLAMENTO EM LÂ DE ROCHA	H			122,60
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	32,21	15,41
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	23,26	11,13
	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,101 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04	24,88	0,92
	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,43	3,25	4,63
	39434	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)	KG	0,69	4,07	2,81
	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,65	0,11	1,06
	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,23	0,27	0,33
	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01	30,3	0,37
	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,23	2,31	2,83
	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,55	6,15	21,81
	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,05	23,47	24,71
	104725 A011	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÂ DE ROCHA, EM PAREDE DRYWALL, AF_07/2023	M2	1,00	36,59	36,59
		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS_ CHAPA VERDE - RU_ COM ISOLAMENTO EM LÂ DE ROCHA	H			134,09
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	32,21	15,41
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	23,26	11,13
	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,101 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04	24,88	0,92
101965 A032	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,43	3,25	4,63
	39434	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)	KG	0,69	4,07	2,81
	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,65	0,11	1,06
	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,23	0,27	0,33
	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01	30,3	0,37
	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,23	2,31	2,83
	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,55	6,15	21,81
	43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,08	33,41	36,20
	104725 A011	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÂ DE ROCHA, EM PAREDE DRYWALL, AF_07/2023	M2	1,00	36,59	36,59
		TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE ENTULHOS DURANTE A OBRA	MES			3721,60
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	23,26	3721,60
	88316	RETIRADA DE ENTULHOS - CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA 100891				
		Referências Técnicas e Justificativas:				
		A EQUIPE FOI DEFINIDA EM 2 SERVENTES/MÊS, DADO O PORTE DESSA OBRA — COM 6.000 M² DE ÁREA CONSTRUÍDA E 19.000 M² DE URBANIZAÇÃO EXTERNA (INCLUINDO DEMOLIÇÕES, CONSTRUÇÃO DE HELIPONTO E ESTACIONAMENTO) — A LIMPEZA PERMANENTE PRECISA				
		ALTO VOLUME DE ENTULHO E RESÍDUOS DIVERSOS (URBANIZAÇÃO E DEMOLIÇÃO):				
		GRANDE EXTENSÃO DE CIRCULAÇÃO E RISCO DE ACIDENTES POR FALTA DE LIMPEZA:				





25080400016812

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO		CÓDIGO DO ITEM	COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO				UND	COEF	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
90779 A034			ENGENHEIRO ELETRICISTA SÊNIOR				H			150,46
90779	COMPOSIÇÃO	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	1,00	2,13	2,13
		43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,00	0,77	0,77
		90779	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,00	0,01	0,01
		43462	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1,00	0,08	0,08
		90779	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1,00	1,43	1,43
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1,00	1,43	1,43
90779	COTAÇÃO	COT - 301	ENGENHEIRO ELETRICISTA SÊNIOR (HORISTA)				H	1,00	146,04	146,04
Referências Técnicas e Justificativas:										
OS PROFISSIONAIS ENGENHEIRO ELETRICISTA, AMBIENTAL E SEGURANÇA DO TRABALHO, FORAM CLASSIFICADOS CONFORME SUAS ATRIBUIÇÕES TÉCNICAS, ADOTA-SE COMO REFERÊNCIA O PISO PROFISSIONAL DEFINIDO PELA LEI 4.950-A/66, EM CONFORMIDADE COM O CREA-RS, SENDO OS NÍVEIS PLENO E SÊNIOR										
Base Legal – Piso Profissional pelo CREA-RS: A Lei 4.950-A/66, em vigor, determina o piso de 9 salários mínimos nacionais para engenheiros em jornada de 40h semanais. Com salário mínimo atual de R\$ 1.320 (2025), o piso corresponde a: 9xR\$ 1.320=R\$ 11.880/mês										
Cálculo do valor-hora (40 h/sem, = 4,33 semanas/mês): Horas/mês=40x4,33=173,2, Valor/hora=R\$11.880/173,2=R\$ 68,60/h, aplicando leis sociais base de 112,84%										
7320251028										
Quadro atualizado com encargos sociais (112,84%)										
Profissional			Nível sugerido	% sobre base plena	Valor base (R\$)	Valor/hora base	Valor/hora c/ encargos (112,84%)			
Engenheiro Eletricista			Pleno ou Sênior	100%	R\$ 11.880,00	R\$ 68,60	R\$ 146,04			
Engenheiro Ambiental			Júnior ou Pleno	85%	R\$ 10.098,00	R\$ 58,29	R\$ 124,09			
Engenheiro de Segurança do Trabalho			Pleno	100%	R\$ 11.880,00	R\$ 68,60	R\$ 146,04			
90778 A035										
90778			ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO				H			128,32
90778	COMPOSIÇÃO	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	1,00	1,94	1,94
		43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,00	0,77	0,77
		90778	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,00	0,01	0,01
		43462	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1,00	0,08	0,08
		90778	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1,00	1,43	1,43
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1,00	1,43	1,43
90778	COTAÇÃO	COT - 302	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO (HORISTA)				H	1,00	124,09	124,09
Referências Técnicas e Justificativas:										
OS PROFISSIONAIS ENGENHEIRO ELETRICISTA, AMBIENTAL E SEGURANÇA DO TRABALHO, FORAM CLASSIFICADOS CONFORME SUAS ATRIBUIÇÕES TÉCNICAS, ADOTA-SE COMO REFERÊNCIA O PISO PROFISSIONAL DEFINIDO PELA LEI 4.950-A/66, EM CONFORMIDADE COM O CREA-RS, SENDO OS NÍVEIS PLENO E SÊNIOR										
Base Legal – Piso Profissional pelo CREA-RS: A Lei 4.950-A/66, em vigor, determina o piso de 9 salários mínimos nacionais para engenheiros em jornada de 40h semanais. Com salário mínimo atual de R\$ 1.320 (2025), o piso corresponde a: 9xR\$ 1.320=R\$ 11.880/mês										
Cálculo do valor-hora (40 h/sem, = 4,33 semanas/mês): Horas/mês=40x4,33=173,2, Valor/hora=R\$11.880/173,2=R\$ 68,60/h, aplicando leis sociais base de 112,84%										
6320251028										
Quadro atualizado com encargos sociais (112,84%)										
Profissional			Nível sugerido	% sobre base plena	Valor base (R\$)	Valor/hora base	Valor/hora c/ encargos (112,84%)			
Engenheiro Eletricista			Pleno ou Sênior	100%	R\$ 11.880,00	R\$ 68,60	R\$ 146,04			
Engenheiro Ambiental			Júnior ou Pleno	85%	R\$ 10.098,00	R\$ 58,29	R\$ 124,09			
Engenheiro de Segurança do Trabalho			Pleno	100%	R\$ 11.880,00	R\$ 68,60	R\$ 146,04			

Verificado em 29/10/2025 09:29:09

Página 5 de 7

CELGO - ANEXO 04 - COMPOSIÇÕES SINAPI ADAPTADAS ABRIL /25

5 - 6



Nome do arquivo: CELOG - ANEXO 04 - COMPOSICOES SINAPI ADAPTADAS_R01.pdf

Autenticidade: Documento íntegro

DOCUMENTO ASSINADO POR	DATA	CPF/CNPJ	VERIFICAÇÃO
ZEBL ARQUITETURA LTDA Responsável: JOSE DE BARROS LIMA	29/10/2025 09:04:41 GMT-03:00	19624777000155 26323842068	

Conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, o documento eletrônico assinado digitalmente tem comprovação pela cadeia da ICP-Brasil com a assinatura qualificada ou com a assinatura avançada pela cadeia gov.br regulada pela Lei nº 14.063 de 23/09/2020. Para conferir a autenticidade do documento informe CHAVE 25080400015812009415667320251028 e CRC 21.3068.7409, em: <https://secweb.procergs.com.br/praj4/proaconsultapublica>.

