

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CODIGO	cod1	GRUPO	boletim	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMP 041000				1	COMP 041000	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÁOS. AF_07/2023_PS	M²			123,11		121,41
	41000	SINAPI	1.1	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000	28,38	16,89	26,00	15,47
	41000	SINAPI	1.2	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	20,74	4,04	19,26	3,76
	41000	INSINAPI	1.3	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000	3,07	2,43	3,07	2,43
	41000	INSINAPI	1.4	37586		PIÑO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296000	52,12	1,54	52,12	1,54
	41000	INSINAPI	1.5	39417		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M²	2,1060000	29,27	61,64	29,27	61,64
	41000	INSINAPI	1.6	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000	0,28	0,15	0,28	0,15
	41000	INSINAPI	1.7	39419		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117000	6,86	6,25	6,86	6,25
	41000	INSINAPI	1.8	39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	0,12	2,42	0,12	2,42
	41000	INSINAPI	1.9	39422		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139000	7,78	22,67	7,78	22,67
	41000	INSINAPI	1.10	39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,34	0,85	0,34	0,85
	41000	INSINAPI	1.11	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	1,0978000	3,84	4,22	3,84	4,22
51012	51012			1	COMP 051012	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 400 MM	UN			258,84		258,28
	51012	COTACAO	1.1	COTAÇÃO 50		PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 400 MM	UN	1,0000000	251,56	251,56	251,56	251,56
	51012	SINAPI	1.2	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	24,27	7,28	22,40	6,72
081002				1	COMP 081002	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (REF. SINAPI, CÔD 104162)	M²			126,18		122,55
081002		INSINAPI	1.1	3671		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,33	2,22	1,33	2,22
081002		INSINAPI	1.2	4824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	25,0000000	0,85	21,25	0,85	21,25
081002		INSINAPI	1.3	6085		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0400000	9,39	0,38	9,39	0,38
081002		INSINAPI	1.4	41967		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125000	19,29	0,24	19,29	0,24
081002		INSINAPI	1.5	44528		CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	12,5000000	4,26	53,25	4,26	53,25
081002		SINAPI	1.6	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3695000	25,63	35,10	23,65	32,39
081002		SINAPI	1.7	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6215000	20,74	12,89	19,26	11,97
081002		SINAPI	1.8	89225		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	CHP	0,0317500	5,63	0,18	5,63	0,18
081002		SINAPI	1.9	89226		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	CHI	0,0948750	1,52	0,14	1,52	0,14
081002		SINAPI	1.10	95276		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,0903000	4,03	0,36	4,03	0,36
081002		SINAPI	1.11	95277		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	0,2164000	0,76	0,16	0,76	0,16
081004				1	COMP 081004	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 12 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, SEM POLIMENTO (REF. SINAPI, CÔD 104162)	M²			138,45		134,97
081004		INSINAPI	1.1	3671		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,33	2,22	1,33	2,22
081004		INSINAPI	1.2	4824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	30,0000000	0,85	25,50	0,85	25,50
081004		INSINAPI	1.3	6085		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0400000	9,39	0,38	9,39	0,38
081004		INSINAPI	1.5	44528		CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	15,0000000	4,26	63,90	4,26	63,90
081004		SINAPI	1.6	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3147200	25,63	33,70	23,65	31,09
081004		SINAPI	1.7	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5966400	20,74	12,37	19,26	11,49
081004		SINAPI	1.8	89225		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	CHP	0,0381000	5,63	0,21	5,63	0,21
081004		SINAPI	1.9	89226		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	CHI	0,1138500	1,52	0,17	1,52	0,17
081001				1	COMP 081001	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5 CM (REF ORSE, CÔD 2180).	M²			32,26		30,64
081001		SINAPI	1.1	87304		ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0250000	546,50	13,66	537,22	13,43
081001		SINAPI	1.2	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,74	8,30	19,26	7,70
081001		SINAPI	1.3	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,75	10,30	23,76	9,50
111000				1	COMP 111000	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E = 2 CM (REF ORSE, CÔD 12492).	M²			834,28		831,30
	111000	COTACAO	1.1	COTAÇÃO 51		PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	0,6000000	31,50	18,90	31,50	18,90
	111000	COTACAO	1.2	COTAÇÃO 52		GRANITO BRANCO SIENA E= 2CM	M²	1,0000000	775,00	775,00	775,00	775,00
	111000	SINAPI	1.3	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400000	20,74	23,64	19,26	21,96
	111000	SINAPI	1.4	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	25,75	16,74	23,76	15,44

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CODIGO	cod1	GRUPO	boletim	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
121010				1	COMP 121010	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA (REF IOJES, Cód 170124).	UN			990,66		990,66
	121010	INSINAPI		1.1	38643	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1,7500000	83,37	145,90	83,37	145,90
	121010	INSINAPI		1.2	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,7500000	333,50	583,63	333,50	583,63
	121010	INSINAPI		1.3	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 740 X 30" CM (L X C)	UN	1,0000000	166,22	166,22	166,22	166,22
	121010	INSINAPI		1.4	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	76,48	76,48	76,48	76,48
	121010	INSINAPI		1.5	3148	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,0000000	18,44	18,44	18,44	18,44
753				1	COMP 753	SIFÃO PARA EXPURGO EM AÇO INOX 304 - REF. PALMETAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.658,79		1.658,12
	753	SINAPI		1.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862000	20,74	1,79	19,26	1,66
	753	SINAPI		1.2	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	25,04	6,85	23,05	6,30
	753	COTACAO		1.3	COTAÇÃO 53	EXPURGO HOSPITALAR INOX AISI 3-4 Ø30CM COM SIFÃO, (FUNIL COM SIFÃO)	UN	1,0000000	1649,99	1.649,99	1649,99	1.649,99
	753	INSINAPI		1.4	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	5,00	0,17	5,00	0,17
2558				1	CPU 2558	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²			711,85		697,49
	2558	SINAPI		1.1	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,24	2,12	19,71	1,97
	2558	SINAPI		1.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	25,35	38,03	23,37	35,06
	2558	SINAPI		1.3	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	21,06	31,59	19,53	29,30
	2558	SINAPI		1.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,75	51,50	23,76	47,52
	2558	SINAPI		1.5	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,57	2,56	23,59	2,36
	2558	SINAPI		1.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	20,74	62,22	19,26	57,78
	2558	INSINAPI		1.7	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	0,3300000	37,61	12,41	37,61	12,41
	2558	COTACAO		1.8	COTAÇÃO 65	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304, LIGA18,8 EM CHAPA 20 COM ESPESURA DE 1MM, ACABAMENTO ESCOVADO - INSTALADO	m²	1,0000000	450,00	450,00	450,00	450,00
	2558	SINAPI		1.9	94963	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	m³	0,0500000	431,21	21,56	424,66	21,23
	2558	INSINAPI		1.10	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0000000	5,18	25,90	5,18	25,90
	2558	INSINAPI		1.11	39397	DESOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,1000000	17,29	1,73	17,29	1,73
	2558	INSINAPI		1.12	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	19,90	3,98	19,90	3,98
	2558	INSINAPI		1.13	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M²	1,0500000	7,86	8,25	7,86	8,25
2561				1	CPU 2561	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN			213,89		208,95
	2561	SINAPI		1.1	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	20,68	28,95	19,14	26,80
	2561	SINAPI		1.2	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	25,04	35,06	23,05	32,27
	2561	INSINAPI		1.3	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,0000000	149,24	149,24	149,24	149,24
	2561	SBC		1.4	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	m	0,9400000	0,68	0,64	0,68	0,64
121003				1	COMP 121003	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO (REF ORSE, Cód 9503).	UN			663,08		661,35
	121003	INSINAPI		1.1	3143	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0168000	11,37	0,19	11,37	0,19
	121003	COTACAO		1.2	COTAÇÃO 54	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	1,0000000	640,00	640,00	640,00	640,00
	121003	SINAPI		1.3	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,04	12,52	23,05	11,53
	121003	SINAPI		1.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,74	10,37	19,26	9,63
141003				1	COMP 141003	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV - +/- 3500 PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E (REF SEINFRA, Cód C0448).	UN			1.854,32		1.820,90
	141003	COTACAO		1.1	COTAÇÃO 55	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,0000000	1425,16	1.425,16	1425,16	1.425,16
	141003	SINAPI		1.2	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	20,68	165,44	19,14	153,12
	141003	SINAPI		1.3	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	31,70	63,40	29,11	58,22
	141003	SINAPI		1.4	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	25,04	200,32	23,05	184,40
141017				1	COMP 141017	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	UN			3.990,41		3.989,22
	141017	COTACAO		1.1	COTAÇÃO 56	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	3975,00	3.975,00	3975,00	3.975,00
	141017	SINAPI		1.2	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	20,68	6,97	19,14	6,45
	141017	SINAPI		1.3	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	25,04	8,44	23,05	7,77
2194				1	CPU 2194	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV - +/- 3500 PRESSURIZADOR MAX PRESS 270VF	UN			14.488,05		14.454,63
	2194	COTACAO		1.1	COTAÇÃO 57	PRESSURIZADOR MAX PRESS 270VF	UN	1,0000000	14058,89	14.058,89	14058,89	14.058,89
	2194	SINAPI		1.2	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	20,68	165,44	19,14	153,12
	2194	SINAPI		1.3	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	31,70	63,40	29,11	58,22
	2194	SINAPI		1.4	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	25,04	200,32	23,05	184,40

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CODIGO	cod1	GRUPO	boletim	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
2689					CPU 2689	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0.60X0.60X1.00M, SEM TAMPA	UN			522,08		498,63
	2689	SINAPI		1.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	m³	0,0252000	478,03	12,05	468,85	11,82
	2689	SINAPI		1.2	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m²	2,8000000	135,71	379,99	130,16	364,45
	2689	SINAPI		1.3	104958	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	2,4000000	22,11	53,06	21,12	50,69
	2689	SINAPI		1.4	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	2,4000000	8,01	19,22	7,52	18,05
	2689	SINAPI		1.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	0,7040000	82,04	57,76	76,18	53,63
2588				1	CPU 2588	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 50MM	UN			4,19		4,00
	2588	SINAPI		1.1	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,04	2,50	23,05	2,31
	2588	INSINAPI		1.2	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,69	1,69	1,69	1,69
2532				1	CPU 2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²			110,55		110,43
	2532	SINAPI		1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	29,44	1,15	26,73	1,04
	2532	SINAPI		1.1	90788	ENGENHEIRO CIVIL, PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	1020,76	9,19	1019,55	9,18
	2532	SBC		1.1	8823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,0000000	100,21	100,21	100,21	100,21
2534				1	CPU 2534	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3,4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	m²			26,92		25,93
	2534	SINAPI		1.1	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,57	12,79	23,59	11,80
	2534	INSINAPI		1.2	39507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,0000000	14,13	14,13	14,13	14,13
2520				1.0	CPU 2520	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²			311,96		309,25
	2520	SINAPI		1.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	20,74	6,43	19,26	5,97
	2520	SINAPI		1.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	28,38	26,90	26,00	24,65
	2520	INSINAPI		1.3	39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	m²	1,0200000	75,15	76,65	75,15	76,65
	2520	INSINAPI		1.4	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,1868000	0,26	5,25	0,26	5,25
	2520	INSINAPI		1.5	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000	0,28	0,15	0,28	0,15
	2520	INSINAPI		1.6	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	0,12	2,42	0,12	2,42
	2520	INSINAPI		1.7	39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851000	3,07	4,87	3,07	4,87
	2520	INSINAPI		1.8	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8234000	6,86	12,51	6,86	12,51
	2520	INSINAPI		1.9	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	4,2120000	29,27	123,29	29,27	123,29
	2520	INSINAPI		1.10	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,34	0,85	0,34	0,85
	2520	INSINAPI		1.11	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	0,0592000	52,12	3,09	52,12	3,09
	2520	INSINAPI		1.12	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,8278000	7,78	45,34	7,78	45,34
	2520	INSINAPI		1.13	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	1,0978000	3,84	4,22	3,84	4,22
2522				1.0	CPU 2522	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²			282,14		279,43
	2522	INSINAPI		1.1	39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	m²	1,0200000	75,15	76,65	75,15	76,65
	2522	SINAPI		1.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	20,74	6,43	19,26	5,97
	2522	SINAPI		1.3	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	28,38	26,90	26,00	24,65
	2522	INSINAPI		1.4	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,1868000	0,26	5,25	0,26	5,25
	2522	INSINAPI		1.5	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,8278000	7,78	45,34	7,78	45,34
	2522	INSINAPI		1.6	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	4,2120000	22,19	93,46	22,19	93,46
	2522	INSINAPI		1.7	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	0,12	2,42	0,12	2,42
	2522	INSINAPI		1.8	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,34	0,85	0,34	0,85
	2522	INSINAPI		1.9	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000	0,28	0,15	0,28	0,15
	2522	INSINAPI		1.10	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	0,0592000	52,12	3,09	52,12	3,09
	2522	INSINAPI		1.11	39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851000	3,07	4,87	3,07	4,87
	2522	INSINAPI		1.12	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8234000	6,86	12,51	6,86	12,51
	2522	INSINAPI		1.13	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	1,0978000	3,84	4,22	3,84	4,22

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CODIGO	cod1	GRUPO	boletim	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
2536				1.0	CPU 2536	PORTA COMPLETA MADEIRA 2.20m CORRER COM FERRAGENS	m²			3.782,23		3.703,16
	2536	SINAPI		1.1	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,4240000	24,27	617,04	22,40	569,50
	2536	SINAPI		1.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,6040000	21,06	433,92	19,53	402,40
	2536	INSINAPI		1.3	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000	22,76	0,68	22,76	0,68
	2536	SBC		1.4	2202	TACO FIXACAO 5x10cm MADEIRA DE LEI	UN	8,0000000	0,85	6,80	0,85	6,80
	2536	INSINAPI		1.5	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	6,2000000	0,72	4,46	0,72	4,46
	2536	SBC		1.6	8643	TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER 1,80m	UN	2,0000000	277,20	554,40	277,20	554,40
	2536	INSINAPI		1.7	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	4,6200000	340,78	1.574,40	340,78	1.574,40
	2536	INSINAPI		1.8	11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	2,0000000	8,35	16,70	8,35	16,70
	2536	INSINAPI		1.9	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0120000	84,00	1,01	84,00	1,01
	2536	SBC		1.10	12724	FECHADURA 892 ESCOVADA EXTERNA COM ROSETA LA FONTE	UN	1,0000000	515,57	515,57	515,57	515,57
	2536	SBC		1.11	12749	RODIZIO DE LATAO COM ROLAMENTO 6mm	UN	6,0000000	9,54	57,24	9,54	57,24
2548				1	CPU 2548	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN			1.820,40		1.817,59
	2548	SINAPI		1.1	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8250000	21,06	17,37	19,53	16,11
	2548	SINAPI		1.2	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8250000	24,27	20,02	22,40	18,48
	2548	SBC		1.3	36546	MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	UN	1,0000000	1783,00	1.783,00	1783,00	1.783,00
2550				1	CPU 2550	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²			471,15		451,27
	2550	SINAPI		1.1	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2990000	21,06	69,48	19,53	64,43
	2551	SINAPI		1.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1650000	20,74	44,90	19,26	41,70
	2552	SINAPI		1.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1650000	25,75	55,75	23,76	51,44
	2553	SINAPI		1.4	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9180000	24,27	95,09	22,40	87,76
	2554	INSINAPI		1.5	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0040000	85,09	0,34	85,09	0,34
	2555	INSINAPI		1.6	5067	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	KG	0,0370000	21,57	0,80	21,57	0,80
	2556	INSINAPI		1.7	183	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA - FORMULA ALTERADA DE JG PARA METRO LINEAR.	M	2,9770000	51,11	152,16	51,11	152,16
	2557	INSINAPI		1.8	20017	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	M	5,9530000	8,36	49,77	8,36	49,77
	2558	SBC		1.9	2203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	1,8600000	0,85	1,58	0,85	1,58
	2559	INSINAPI		1.10	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,7930000	0,72	1,29	0,72	1,29
2551				1	CPU 2551	FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA	UN			151,33		150,06
	2551	SINAPI		1.1	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2291666	21,24	4,87	19,71	4,52
	2551	SINAPI		1.2	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4583331	26,02	11,93	24,01	11,00
	2551	COTACAO		1.3	COTAÇÃO 66	FECHO PARA ABERTURA DE JANELA MAXIM-AR (REFERENCIA: FEC-009)	un	1,0000000	71,58	71,58	71,58	71,58
	2551	COTACAO		1.4	COTAÇÃO 67	BRACO PARA JANELA MAXIM-AR (COMPRIMENTO: 400MM)LINHA: 25 OU 32(REFERENCIA: BRA-704)EMBALAGEM: PAR)	un	2,0000000	31,48	62,96	31,48	62,96
2573				1	CPU 2573	SIFAO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN			207,98		205,14
	2573	SINAPI		1.1	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,68	20,68	19,14	19,14
	2573	SINAPI		1.2	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	25,04	16,28	23,05	14,98
	2573	SBC		1.3	6900	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO	UN	1,0000000	170,88	170,88	170,88	170,88
	2573	INSINAPI		1.4	3146	FITA DE VEDAÇÃO - formula alterada para metro	M	0,2800000	0,50	0,14	0,50	0,14
2590				1	CPU 2590	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN			3.834,89		3.650,81
	2590	SINAPI		1.1	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2022	m³	2,1600000	634,48	1.370,48	619,10	1.337,26
	2590	SINAPI		1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	15,0000000	82,04	1.230,60	76,18	1.142,70
	2590	SINAPI		1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	20,3000000	60,05	1.219,02	57,00	1.157,10
	2590	SINAPI		1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m²	5,0000000	2,96	14,80	2,75	13,75
2691				1	CPU 2691	LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM	UN			74,98		74,04
	2691	SINAPI		1.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	20,74	5,60	19,26	5,20
	2691	SINAPI		1.2	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	25,04	6,76	23,05	6,22
	2691	INSINAPI		1.3	122	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500000	76,56	3,83	76,56	3,83
	2691	COTACAO		1.4	COTAÇÃO 68	Luva simples pvc sanitario d= 200mm	un	1,0000000	36,00	36,00	36,00	36,00
	2691	INSINAPI		1.5	20083	Solucao limpadora pvc	l	0,0800000	86,73	6,94	86,73	6,94
	2691	INSINAPI		1.6	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000	15,85	15,85	15,85	15,85
2602				1	CPU 2602	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN			5,65		5,61
	2602	SINAPI		1.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	20,74	0,21	19,26	0,19
	2603	SINAPI		1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	29,06	0,29	26,73	0,27
	2604	SBC		1.3	5749	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	un	1,0000000	2,82	2,82	2,82	2,82
	2605	SBC		1.4	3734	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	un	1,0000000	2,33	2,33	2,33	2,33
2632				1	CPU 2632	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M			53,98		50,86
	2632	SINAPI		1.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	29,06	23,25	26,73	21,38
	2632	SINAPI		1.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	21,65	17,32	20,08	16,06
	2632	SBC		1.3	36401	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 5598 32mm 1.1/4"	m	1,0500000	12,77	13,41	12,77	13,41
2635				1	CPU 2635	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN			16,15		15,58
	2635	SINAPI		1.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,74	3,11	19,26	2,89
	2636	SINAPI		1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	29,06	4,36	26,73	4,01
	2637	INSINAPI		1.3	12294	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	1,0000000	8,68	8,68	8,68	8,68

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CODIGO	cod1	GRUPO	boletim	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
2638				1	CPU 2638	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN			4.357,55		4.327,07
	2638	SINAPI	1.1	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	20,74	165,92	19,26	154,08
	2638	SINAPI	1.2	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	29,06	232,48	26,73	213,84
	2638	COTACAO	1.3		COTAÇÃO 69	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	un	1,00000000	3959,15	3.959,15	3959,15	3.959,15
151005				1	COMP 151005	PLACA SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR H1,80 M PAREDE, 600X500 - PVC FOTOLUMINESCENTE (M1,M2 E M3)	UN			23,61		23,35
	151005	COTACAO	1.1		COTAÇÃO 58	PLACA SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR H1,80 M PAREDE, 600X500 - PVC FOTOLUMINESCENTE (M1,M2 E M3)	UN	1,00000000	20,00	20,00	20,00	20,00
	151005	SINAPI	1.2	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	21,61	3,61	20,03	3,35
2614				1	CPU 2614	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN			4,48		4,29
	2614	SINAPI	1.1	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	29,06	1,42	26,73	1,31
	2614	SINAPI	1.2	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	21,65	1,06	20,08	0,98
	2614	INSINAPI	1.3	38092		PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	1,00000000	2,00	2,00	2,00	2,00
2616				1	CPU 2616	RELE DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN			220,71		216,81
	2616	SINAPI	1.1	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	29,06	29,06	26,73	26,73
	2616	SINAPI	1.2	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,65	21,65	20,08	20,08
	2616	COTACAO	1.3		COTAÇÃO 70	RELE DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 - 30SEG 220V 50/60HZ	un	1,00000000	170,00	170,00	170,00	170,00
2692				1	CPU 2692	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN			173,33		170,99
	2692	SINAPI	1.1	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,65	12,99	20,08	12,05
	2692	SINAPI	1.2	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	29,06	17,44	26,73	16,04
	2692	SBC	1.3	1482		DISJUNTOR BIPOLAR 100A MINI DIN MDW C100 5KA CURVA C WEG	un	1,00000000	142,90	142,90	142,90	142,90
2693				1	CPU 2693	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN			262,94		259,72
	2693	SINAPI	1.1	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82500000	29,06	23,97	26,73	22,05
	2693	SINAPI	1.2	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82500000	21,65	17,86	20,08	16,57
	2693	SBC	1.3	4892		DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	UN	1,00000000	221,10	221,10	221,10	221,10
2694				1	CPU 2694	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN			1.890,55		1.884,70
	2694	SINAPI	1.1	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	29,06	43,59	26,73	40,10
	2694	SINAPI	1.2	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,65	32,48	20,08	30,12
	2694	SBC	1.3	2808		DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A 3P E2C250N E2C250N3200 SCHNEIDER	UN	1,00000000	1814,48	1.814,48	1814,48	1.814,48
2618				1	CPU 2618	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN			327,33		325,31
	2618	SINAPI	1.1	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51600000	21,65	11,17	20,08	10,36
	2618	SINAPI	1.2	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51600000	29,06	14,99	26,73	13,79
	2618	SBC	1.3	36570		DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	UN	1,00000000	301,16	301,16	301,16	301,16
2619				1	CPU 2619	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN			87,45		85,81
	2619	SINAPI	1.1	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	29,06	9,69	26,73	8,91
	2619	SINAPI	1.2	88266		ELEOTRÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	31,70	10,57	29,11	9,70
	2619	COTACAO	1.3		COTAÇÃO 71	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE 1, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, 1 POLO; F+N, F+T OU F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT E IT, CURVA DE ENSAIO: 10/350µs; IIMP= 60 KA; REF. 6012 DA CLAMPER, 810399SG DA EMBRASTEC OU EQUIVALENTE	un	1,00000000	67,20	67,20	67,20	67,20
2623				1	CPU 2623	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN			15,51		14,91
	2623	SINAPI	1.1	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15500000	29,06	4,50	26,73	4,14
	2623	SINAPI	1.2	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15500000	21,65	3,36	20,08	3,11
	2623	SBC	1.3	34533		ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2 1/2" CHAPA 16	UN	1,00000000	7,65	7,65	7,65	7,65
2524				1	CPU 2624	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN			13,98		13,37
	2624	SINAPI	1.1	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15600000	29,06	4,53	26,73	4,17
	2624	SINAPI	1.2	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15600000	21,65	3,38	20,08	3,13
	2624	SBC	1.3	35753		ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	UN	1,00000000	6,07	6,07	6,07	6,07
2625				1	CPU 2625	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN			61,01		59,30
	2625	SINAPI	1.1	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43800000	29,06	12,73	26,73	11,71
	2625	SINAPI	1.2	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43800000	21,65	9,48	20,08	8,80
	2625	SBC	1.3	4559		ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 100x100mm CHAPA 20	UN	1,00000000	38,80	38,80	38,80	38,80
2627				1	CPU 2627	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN			37,06		36,30
	2627	SINAPI	1.1	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	20,74	4,15	19,26	3,85
	2627	SINAPI	1.2	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	29,06	5,81	26,73	5,35
	2627	COTACAO	1.3		COTAÇÃO 72	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00000000	27,10	27,10	27,10	27,10
2628				1	CPU 2628	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	UN			73,21		71,10
	2628	SINAPI	1.1	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54100000	21,65	11,71	20,08	10,86
	2628	SINAPI	1.2	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54100000	29,06	15,72	26,73	14,46
	2628	SBC	1.3	47575		ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100x100mm CHAPA 20	UN	1,00000000	45,78	45,78	45,78	45,78
2630				1	CPU 2630	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN			12,05		11,49
	2630	SINAPI	1.1	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	21,65	3,12	20,08	2,89
	2630	SINAPI	1.2	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	29,06	4,18	26,73	3,85
	2630	SBC	1.3	35758		ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x100mm CHAPA 22	UN	1,00000000	4,75	4,75	4,75	4,75
2631				1	CPU 2631	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			15,66		14,90
	2631	SINAPI	1.1	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	20,74	4,15	19,26	3,85
	2631	SINAPI	1.2	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	29,06	5,81	26,73	5,35
	2631	COTACAO	1.3		COTAÇÃO 73	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETRO CALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE- ZINCADA	UN	1,00000000	5,70	5,70	5,70	5,70
2649				1	CPU 2649	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN			149,19		145,70
	2649	SINAPI	1.1	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	29,06	43,59	26,73	40,10
	2649	COTACAO	1.2		COTAÇÃO 74	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00000000	105,60	105,60	105,60	105,60
2652				1	CPU 2652	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			15,71		15,29
	2652	SINAPI	1.1	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	20,74	2,28	19,26	2,12
	2652	SINAPI	1.2	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	29,06	3,20	26,73	2,94
	2652	SBC	1.3	2706		CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2.50mm2	m	1,02000000	10,03	10,23	10,03	10,23
2653				1	CPU 2653	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN			770,54		765,62
	2653	SINAPI	1.1	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55600000	24,27	37,76	22,40	34,85
	2653	SINAPI	1.2	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,31500000	21,06	27,69	19,53	25,68
	2653	INSINAPI	1.3	6178		TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "10 X 2" CM	M²	1,46000000	417,88	610,10	417,88	610,10
	2653	SBC	1.4	1349		ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	M	3,16000000	29,81	94,20	29,81	94,20
	2653	SBC	1.5	1450		PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	KG	0,06000000	12,91	0,77	12,91	0,77
2654				1	CPU 2654	TOMADA AR EXTERIOR-VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400	UN			982,16		973,01
	2654	SINAPI	1.1	100308		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,37100000	29,20	69,23	26,87	63,71
	2654	SINAPI	1.2	88250		AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,37100000	20,05	47,54	18,52	43,91
	2654	SBC	1.3	77202		TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 500x400mm	UN	1,00000000	865,39	865,39	865,39	865,39
2655				1	CPU 2655	TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150	UN			1.194,42		1.155,05
	2655	SINAPI	1.1	88250		AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,37100000	20,05	47,54	18,52	43,91
	2655	SINAPI	1.2	100308		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,34200000	29,20	447,99	26,87	412,24

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CODIGO	cod1	GRUPO	boletim	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	2655		SBC	1.3	253	TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 750x150mm	UN	1,0000000	698,90	698,90	698,90	698,90
171005				1	COMP 171005	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (REF EMOP, CÓD 15.005.0280-0).	KG		74,56			72,56
	171005	INSINAPI		1.1	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0250000	8,78	0,22	8,78	0,22
	171006	INSINAPI		1.2	37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA) COR VERMELHA	CENTO	0,0035000	47,19	0,17	47,19	0,17
	171007	SBC		1.3	88001	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18 1,25mm (10,00kg/m2)	KG	1,0000000	9,64	9,64	9,64	9,64
	171008	SBC		1.4	6449	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 1 VIA 396 x 396mm - TAMANHO 6 BRANCO	UN	0,0600000	550,00	33,00	550,00	33,00
	171009	SBC		1.5	43639	GRELHA CONTINUA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 400x150mm	UN	0,0400000	123,20	4,93	123,20	4,93
	171010	SINAPI		1.6	88241	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,70	10,85	20,12	10,06
	171011	SINAPI		1.7	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,44	2,74	25,46	2,55
	171012	SINAPI		1.8	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,02	13,01	24,01	12,01
171009				1	COMP 171009	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5***	M		43,96			42,46
	1271009	SBC		1.1	5925	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 5" 131mm	M	1,0500000	25,54	26,82	25,54	26,82
	1271009	SINAPI		1.2	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	21,61	8,43	20,03	7,81
	1271009	INSINAPI		1.3	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,3900000	22,34	8,71	20,07	7,83
2658				1	CPU 2658	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN		75,42			73,90
	2658	SINAPI		1.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	29,06	11,62	26,73	10,69
	2658	SINAPI		1.2	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,74	8,30	19,26	7,70
	2658	SBC		1.3	6404	BARRA ROSCADA 12,5mm COM 1 METRO (Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm)	un	1,0000000	55,50	55,50	55,50	55,50
2659				1	CPU 2659	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN		2,75			2,56
	2659	SINAPI		1.1	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	20,74	1,04	19,26	0,96
	2659	SINAPI		1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	29,06	1,45	26,73	1,34
	2659	INSINAPI		1.3	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,0000000	0,26	0,26	0,26	0,26
2667				1	CPU 2667	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELETROCALHA METALICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	M		39,12			37,98
	2667	SINAPI		1.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,06	8,72	26,73	8,02
	2667	SINAPI		1.2	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,74	6,22	19,26	5,78
	2667	SBC		1.3	77784	ELETROCALHA - PERFURADA TIPO "U" 75x50mm CHAPA 18 PRE-GALVANIZADA (Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm).	M	1,0000000	22,44	22,44	22,44	22,44
	2667	INSINAPI		1.4	7583	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 (Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso)	UN	0,6000000	2,90	1,74	2,90	1,74
2668				1	CPU 2668	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXACAO DE ELETROCALHA METALICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN		14,09			13,33
	2668	SINAPI		1.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,06	5,81	26,73	5,35
	2668	SINAPI		1.2	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,74	4,15	19,26	3,85
	2668	SBC		1.3	7803	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm CHAPA 16	un	1,0000000	4,13	4,13	4,13	4,13
2670				1	CPU 2670	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN		10,37			9,81
	2670	SINAPI		1.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	21,65	3,12	20,08	2,89
	2670	SINAPI		1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	29,06	4,18	26,73	3,85
	2670	SBC		1.3	37484	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22	UN	1,0000000	3,07	3,07	3,07	3,07
2671				1	CPU 2671	TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN		21,63			20,30
	2671	SINAPI		1.1	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	20,74	7,26	19,26	6,74
	2671	SINAPI		1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	29,06	10,17	26,73	9,36
	2671	COTACAO		1.3	COTAÇÃO 76	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge vailemam ou similar)	un	1,0000000	4,20	4,20	4,20	4,20
2669				1	CPU 2669	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN		48,46			47,70
	2669	SINAPI		1.1	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,74	4,15	19,26	3,85
	2669	SINAPI		1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,06	5,81	26,73	5,35
	2669	COTACAO		1.3	COTAÇÃO 86	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	38,50	38,50	38,50	38,50

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CODIGO	cod1	GRUPO	boletim	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
				1	CPU 2672	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN			19,67		18,89
2672			SINAPI	1.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,06	5,81	26,73	5,35
2672			SINAPI	1.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,65	4,33	20,08	4,02
2672			INSINAPI	1.3	38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MÓDULO)	un	1,0000000	9,53	9,53	9,53	9,53
2674				1	CPU 2674	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	CJ			6.849,18		6.849,18
2674	2674		COTACAO	1.1	COTAÇÃO 77	LETRA CAIXA AÇO INOX ESCOVADO COLOCADA (ALTURA LETRASXNUM,LETRAS)	CJ	1,0000000	6849,18	6.849,18	6849,18	6.849,18
2675				1	CPU 2675	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m²			12,20		11,61
2675			SINAPI	1.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,74	8,30	19,26	7,70
2675			INSINAPI	1.2	13	ESTOPA	KG	0,0500000	26,40	1,32	26,40	1,32
2675			INSINAPI	1.3	5318	DLUENTE AGUARRAS	L	0,1400000	18,48	2,59	18,48	2,59
2604				1	CPU 2604	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ			5,95		5,52
2604			SINAPI	1.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090000	29,06	3,17	26,73	2,91
2604			SINAPI	1.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090000	21,65	2,36	20,08	2,19
2604			SBC	1.3	28055	ARRUELA ACO 3/8" x 1/2"	UN	1,0000000	0,16	0,16	0,16	0,16
2604			INSINAPI	1.4	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,0000000	0,26	0,26	0,26	0,26
2605				1	CPU 2605	CHUMBADOR CB 3/8" X 2 1/2" + PARAFUSO	UN			11,82		11,17
2605			SINAPI	1.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	21,65	2,23	20,08	2,07
2605			SINAPI	1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	29,06	5,99	26,73	5,51
2605			SBC	1.3	2375	CHUMBADOR CB 3/8" X 2 1/2" + PARAFUSO	UN	1,0000000	3,60	3,60	3,60	3,60
2606				1	CPU 2606	PARAFUSO LENTILHA 4x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN			1,60		1,55
2606			SINAPI	1.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	21,65	0,28	20,08	0,26
2606			SINAPI	1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	29,06	0,38	26,73	0,35
2606			SBC	1.3	3563	PARAFUSO LENTILHA 4x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	1,0000000	0,94	0,94	0,94	0,94
2607				1	CPU 2607	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN			5,37		5,29
2607			SINAPI	1.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210000	29,06	0,61	26,73	0,56
2607			SINAPI	1.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210000	21,65	0,45	20,08	0,42
2607			SBC	1.3	36580	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	UN	1,0000000	4,31	4,31	4,31	4,31
2608				1	CPU 2608	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M			19,64		18,43
2608			SINAPI	1.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	29,06	8,98	26,73	8,26
2608			SINAPI	1.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	21,65	6,69	20,08	6,20
2608			INSINAPI	1.3	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000000	3,97	3,97	3,97	3,97
2678				1	CPU 2678	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ			4,14		3,89
2678			SINAPI	1.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	29,06	3,14	26,73	2,89
2678			COTACAO	1.2	COTAÇÃO 79	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	UN	1,0000000	0,50	0,50	0,50	0,50
2678			COTACAO	1.3	COTAÇÃO 80	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	1,0000000	0,50	0,50	0,50	0,50
2699				1	CPU 2699	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN			13,43		12,57
2699			SINAPI	1.1	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	21,61	2,77	20,03	2,56
2699			SINAPI	1.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000	28,38	7,83	26,00	7,18
2699			SBC	1.3	2380	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	1,0000000	2,83	2,83	2,83	2,83
2531				1	CPU 2531	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN			6.319,37		5.850,49
2531			SINAPI	1.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,7000000	29,06	834,02	26,73	767,15
2531			SINAPI	1.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,4000000	21,65	1.242,71	20,08	1.152,59
2531			SINAPI	1.3	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,7560000	22,95	292,75	21,24	270,94
2531			SINAPI	1.4	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0700000	21,06	380,55	19,53	362,91
2531			SINAPI	1.5	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0700000	24,27	438,56	22,40	404,77
2531			SINAPI	1.6	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1960000	25,04	505,71	23,05	465,52
2531			SINAPI	1.7	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8180000	27,44	379,17	25,46	351,81
2531			SINAPI	1.8	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,9140000	20,74	2.092,96	19,26	1.943,60
2531			SINAPI	1.9	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3780000	23,98	152,94	22,14	141,21
2660				1	CPU 2660	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN	UN			6.345,22		6.338,84
2660			SINAPI	1.1	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6910000	26,42	44,68	24,23	40,97
2660			SINAPI	1.2	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6910000	21,61	36,54	20,03	33,87
2660			SBC	1.3	6408	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN-2	UN	1,0000000	6.264,00	6.264,00	6.264,00	6.264,00
2661				1	CPU 2661	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN			6.826,52		6.814,51
2661			SINAPI	1.1	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1860000	26,42	84,17	24,23	77,20
2661			SINAPI	1.2	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1860000	21,61	68,85	20,03	63,82
2661			SBC	1.3	38691	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	UN	1,0000000	6.673,50	6.673,50	6.673,50	6.673,50
2663				1	CPU 2663	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN			3.161,92		3.141,76
2663			SINAPI	1.1	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1550000	21,61	111,40	20,03	103,25
2663			SINAPI	1.2	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1550000	29,20	150,53	26,87	138,51
2663			SBC	1.3	6442	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	1,0000000	2.899,99	2.899,99	2.899,99	2.899,99
2664				1	CPU 2664	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500	UN			6.038,83		5.922,23
2664			SINAPI	1.1	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,7820000	21,61	686,81	20,03	636,59
2664			SINAPI	1.2	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,4940000	29,20	832,02	26,87	765,63
2664			SBC	1.3	6441	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500	UN	1,0000000	4.520,00	4.520,00	4.520,00	4.520,00
2662				1	CPU 2662	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P	UN			5.730,48		5.721,93
2662			SINAPI	1.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1920000	21,65	47,46	20,08	44,02
2662			SINAPI	1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1920000	29,06	63,70	26,73	58,59
2662			SBC	1.3	204016	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250N - 220V - S&P	UN	1,0000000	5.619,32	5.619,32	5.619,32	5.619,32
2665				1	CPU 2665	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN			254,89		250,85
2665			SINAPI	1.1	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310000	29,20	30,11	26,87	27,70
2665			SINAPI	1.2	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310000	21,61	22,28	20,03	20,65
2665			SBC	1.3	60985	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,0000000	202,50	202,50	202,50	202,50
2639				1	CPU 2639	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN			85,34		81,32
2639			SINAPI	1.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310000	21,65	22,32	20,08	20,70
2639			SINAPI	1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310000	29,06	29,96	26,73	27,56
2639			INSINAPI	1.3	404	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19mm x 20mm	M	0,1000000	1,62	0,16	1,62	0,16
2639			SBC	1.4	50372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	1,0000000	32,90	32,90	32,90	32,90

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CODIGO	cod1	GRUPO	boletim	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
2696				1	CPU 2696	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			219,74		218,34
	2696	SINAPI		1.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732000	29,06	13,75	26,73	12,65
	2696	SINAPI		1.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1922000	21,65	4,16	20,08	3,86
	2696	INSAGESUL		1.3	1716	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	UN	1,0000000	201,83	201,83	201,83	201,83
2697				1	CPU 2697	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			186,35		184,95
	2697	SINAPI		1.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1922000	21,65	4,16	20,08	3,86
	2697	SINAPI		1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732000	29,06	13,75	26,73	12,65
	2697	INSAGESUL		1.3	1715	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	UN	1,0000000	168,44	168,44	168,44	168,44
2641				1	CPU 2641	LUMINARIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR, FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARA GESSO, MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVER BIVOLT.	UN			381,52		372,38
	2641	SINAPI		1.1	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000000	20,74	49,78	19,26	46,22
	2641	SINAPI		1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000000	29,06	69,74	26,73	64,15
	2641	INSAGESUL		1.3	7592	LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 18W - 120CM	UN	1,0000000	262,00	262,00	262,00	262,00
2642				1	CPU 2642	LUMINARIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN			72,33		69,26
	2642	SINAPI		1.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,06	29,06	26,73	26,73
	2642	SINAPI		1.2	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,74	10,37	19,26	9,63
	2642	SBC		1.3	50372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE	un	1,0000000	32,90	32,90	32,90	32,90
2643				1	CPU 2643	LUMINARIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	UN			222,40		220,83
	2643	SINAPI		1.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5169000	21,65	11,19	20,08	10,38
	2643	SINAPI		1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3226000	29,06	9,37	26,73	8,62
	2643	INSAGESUL		1.3	1716	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	un	1,0000000	201,83	201,83	201,83	201,83
2645				1	CPU 2645	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN			101,64		95,82
	2645	SINAPI		1.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3150000	29,06	38,21	26,73	35,15
	2645	SINAPI		1.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7540000	21,65	37,97	20,08	35,22
	2645	SBC		1.3	9551	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	1,0000000	25,45	25,45	25,45	25,45
2646				1	CPU 2646	LUMINARIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN			226,30		223,56
	2646	SINAPI		1.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,06	14,53	26,73	13,37
	2646	SINAPI		1.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,65	21,65	20,08	20,08
	2646	INSINAPI		1.3	20111	FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTCH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL	un	0,0100000	11,90	0,12	11,90	0,12
	2646		COTACAO	1.4	COTAÇÃO 61	LUMINARIA LED REDONTA DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR, PARA PISO, POTÊNCIA 6W, 300LM / 360 LM, TEMPERATURA DE COR 2700K/3000K, BIVOLT, REF. COMERCIAL: LM615 DA LUMINATTI OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	190,00	190,00	190,00	190,00
2286					CPU 2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²			199,77		198,06
	2286	SINAPI		1.1	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000	28,38	16,89	26,00	15,47
	2286	SINAPI		1.2	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	20,74	4,04	19,26	3,76
	2286	INSINAPI		1.3	39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	m²	1,0200000	75,15	76,65	75,15	76,65
	2286	INSINAPI		1.4	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	0,12	2,42	0,12	2,42
	2286	INSINAPI		1.5	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,34	0,85	0,34	0,85
	2286	INSINAPI		1.6	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000	3,07	2,43	3,07	2,43
	2286	INSINAPI		1.7	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296000	52,12	1,54	52,12	1,54
	2286	INSINAPI		1.8	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	2,1060000	29,27	61,64	29,27	61,64
	2286	INSINAPI		1.9	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117000	6,86	6,25	6,86	6,25
	2286	INSINAPI		1.10	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139000	7,78	22,67	7,78	22,67
	2286	INSINAPI		1.11	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000	0,28	0,15	0,28	0,15
	2286	INSINAPI		1.12	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	1,0978000	3,84	4,22	3,84	4,22
86932A					COMP 86932A	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO PCD, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			1.419,01		1.416,44
	86932A	INSINAPI		1.1	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	25,97	51,94	25,97	51,94
	86932A	INSINAPI		1.2	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	11,29	11,29	11,29	11,29
	86932A	COTACAO		1.3	COTAÇÃO 63	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	1228,98	1.228,98	1.228,98	1.228,98
	86932A	INSINAPI		1.4	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	108,83	9,59	108,83	9,59
	86932A	SINAPI		1.5	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	25,04	19,51	23,05	17,96
	86932A	SINAPI		1.6	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	20,74	9,09	19,26	8,44
	86932A	SINAPI		1.7	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	88,61	88,61	88,24	88,24
2591				1	CPU 2591	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN			584,46		561,76
	2591	SINAPI		1.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,0000000	531,36	531,36	508,66	508,66
	2591	COTACAO		1.2	COTAÇÃO 84	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	UN	1,0000000	53,10	53,10	53,10	53,10
COMP 121012				1	COMP 121012	TORNEIRA CLÍNICA ALAVANCA C/ AREJADOR ANTIFURTO PROFLUX (REF SBC, CÔD 190664).	UN			237,36		230,66
	121012	SBC		1.1	43340	TORNEIRA ALAVANCA CLINICA COM AREJADOR ANTIFURTO PROFLUX	UN	1,0000000	150,54	150,54	150,54	150,54
	121012	SINAPI		1.2	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8990000	20,68	39,27	19,14	36,35
	121012	SINAPI		1.3	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8990000	25,04	47,55	23,05	43,77
COMP 121013				1	COMP 121013	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 (REF SBC, CÔD 62048).	UN			327,47		325,12
	121013	SINAPI		1.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6030000	29,06	17,52	26,73	16,12
	121013	SINAPI		1.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6030000	21,65	13,05	20,08	12,11
	121013	SBC		1.3	203037	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	1,0000000	296,89	296,89	296,89	296,89
COMP 171018				1	COMP 171018	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (REF SINAPI 103255)	UN			6.703,44		6.693,14

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CODIGO	cod1	GRUPO	boletim	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	171018		SINAPI	1.1	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000	29,20	76,90	26,87	70,76
	171018		SINAPI	1.2	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000	21,61	56,91	20,03	52,75
	171018		SBC	1.3	23139	AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 30.000 BTU'S 5000010496 ATUALLE ECO ELGIN R410	UN	1,0000000	6499,00	6.499,00	6499,00	6.499,00
	171018		INSINAPI	1.4	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	22,17	44,34	22,17	44,34
	171018		INSINAPI	1.5	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,52	2,08	0,52	2,08
	171018		INSINAPI	1.6	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,39	8,34	1,39	8,34
	171018		INSINAPI	1.7	7568	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	9,0000000	0,43	3,87	0,43	3,87
	171018		INSINAPI	1.8	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	1,20	12,00	1,20	12,00
COMP 201000				1	COMP 201000	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO (REF ORSE, CÔD 12043).	UN			110,10		109,60
	201000		INSINAPI	1.1	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVOS)	UN	1,0000000	103,66	103,66	103,66	103,66
	201000		SINAPI	1.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	25,75	6,44	23,76	5,94
1701000148A				1	1701000148A	PISO DE CONCRETO FCK=25 MPA, VIBRADO EM OBRA, CONTROLE B, ESPESSURA 10CM, ARMADO, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFICIE, JUNTA SERRADA				124,51		121,53
	1701000148A		INSINAPI	1.1	7156	SINAPI - 00007156 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	26,03	29,22	26,03	29,22
	1701000148A		SINAPI	1.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 - SINAPI - 94965	M3	0,1213000	496,93	60,28	490,42	59,49
	1701000148A		INSINAPI	1.3	3777	SINAPI - 00003777 - LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	2,59	2,92	2,59	2,92
	1701000148A		SINAPI	1.4	95276	SINAPI - 95276 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,0833000	4,03	0,34	4,03	0,34
	1701000148A		SINAPI	1.5	91283	SINAPI - 91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,1667000	10,96	1,83	10,96	1,83
	1701000148A		SINAPI	1.6	88309	SINAPI - 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317000	25,75	8,54	23,76	7,88
	1701000148A		SINAPI	1.7	88316	SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8073000	20,74	16,74	19,26	15,55
	1701000148A		SINAPI	1.8	88252	SINAPI - 88252 - AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256000	20,60	4,65	19,13	4,32

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CODIGO	cod1	GRUPO	boletim	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
2001003995A				1	2001003995A	ABRIGO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS, 3 CELULAS (5,10 X 1,65) M, CONFORME DETALHE DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			46.195,12		44.976,15
	2001003995A		AGESUL	1.1	101001111	REGULARIZAÇÃO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATÉ 0,20 M	m²	58,9600000	8,29	488,78	7,70	453,99
	2001003995A		AGESUL	1.2	1701000116	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM	m²	4,4800000	27,55	123,42	26,35	118,05
	2001003995A		AGESUL	1.3	801000150	VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA, CONSIDERANDO CINCO REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO ARMADO FCK=20MPa, CONTROLE TIPO "B"	m³	0,2800000	3474,54	972,87	3386,75	948,29
	2001003995A		AGESUL	1.4	1601000100	CHAPISCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	m²	6,9100000	14,29	98,74	13,38	92,46
	2001003995A		AGESUL	1.5	1601000101	EMBOCO PARA FORRO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2-9, ESPESSURA DE 2 CM	m²	6,9100000	45,29	312,95	42,57	294,16
	2001003995A		AGESUL	1.6	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	m²	45,0400000	7,32	329,69	6,92	311,68
	2001003995A		AGESUL	1.7	1301005180	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA NO(S) DIÂMETRO(S):- 150MM X 15CM	UN	1,6700000	17,65	29,48	17,30	28,89
	2001003995A		AGESUL	1.8	1701000162	RODAPE EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA DE 10CM	M	5,4700000	26,49	144,90	24,67	134,94
	2001003995A		AGESUL	1.9	2201000010	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	5,4700000	3,60	19,69	3,39	18,54
	2001003995A		AGESUL	1.10	701000104	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 3 CM	m²	10,8800000	42,19	459,03	39,75	432,48
	2001003995A		AGESUL	1.11	1701000146	PISO DE CONCRETO FCK=20 MPA, VIBRADO EM OBRA, CONTROLE B, ESPESSURA 7CM, ARMADO, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE, JUNTA SERRADA	m²	11,1100000	97,63	1.084,67	95,34	1.059,23
	2001003995A		AGESUL	1.12	601004200	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADAS, PE DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES	m²	9,1100000	40,13	365,58	38,69	352,47
	2001003995A		SINAPI	1.13	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m²	22,9500000	61,77	1.417,62	60,06	1.378,38
	2001003995A		INSAGESUL	1.14	6312	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI - 87775	m²	20,6700000	52,34	1.081,87	49,69	1.027,09
	2001003995A		SINAPI	1.15	89366	SINAPI - 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,6700000	15,55	41,52	15,06	40,21
	2001003995A		SINAPI	1.16	88485	SINAPI - 88485 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	m²	35,5500000	3,84	136,51	3,67	130,47
	2001003995A		SINAPI	1.17	101964	SINAPI - 101964 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF_11/2020	m²	9,1100000	171,00	1.557,81	168,53	1.535,31
	2001003995A		SINAPI	1.18	94994	SINAPI - 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	6,4700000	91,59	592,59	89,79	580,94
	2001003995A		SINAPI	1.19	98556	SINAPI - 98556 - IMPERMEABILIZANTE IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	10,8800000	54,78	596,01	52,48	570,98
	2001003995A		SINAPI	1.20	87257	SINAPI - 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	4,4800000	66,49	297,88	65,71	294,38
	2001003995A		SINAPI	1.21	87531	SINAPI - 87531 - EMBOCO, P/ RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	m²	24,3700000	33,75	822,49	32,25	785,93
	2001003995A		INSAGESUL	1.22	6314	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023 - SINAPI - 88489	m²	35,5500000	11,98	425,89	11,58	411,67
	2001003995A		SINAPI	1.23	87273	SINAPI - 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	24,3700000	67,26	1.639,13	65,42	1.594,29
	2001003995A		SINAPI	1.24	91341	SINAPI - 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	9,6000000	745,37	7.155,55	744,32	7.145,47
	2001003995A		SINAPI	1.25	98689	SINAPI - 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,3300000	116,90	623,08	115,41	615,14
	2001003995A		INSAGESUL	1.26	6374	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 - SINAPI - 98059	M	6,4700000	60,23	389,69	57,56	372,41
	2001003995A		AGESUL	1.27	1101002016	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.)	M³	17,6400000	578,75	10.209,15	556,96	9.824,77
	2001003995A		AGESUL	1.28	1201008302	TELA DE PROTEÇÃO PARA JANELA DE (1,00 X 0,75)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMÃOS - ANEXO A-026 (ESQ.)	m²	1,4400000	399,46	575,22	390,10	561,74
	2001003995A			1.29		BALDRAMES						
	2001003995A		SINAPI	1.30	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	2,7440000	82,04	225,12	76,18	209,04
	2001003995A		SINAPI	1.31	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N-2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M³	0,2469000	172,40	42,57	168,33	41,56
	2001003995A		PRÓPRIO	1.32	301000110AB	CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM DE ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, ENCAMISADA, CONCRETO 20 MPA, PREPARO COM BETONEIRA, (EXCLUSIVE ARMADURA), NO DIÂMETRO E CARGA MÁXIMA DE TRABALHO DE 25 CM (20 TON) (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE EQUIP.)	M	40,0000000	106,77	4.270,88	104,91	4.196,53
	2001003995A		SINAPI	1.33	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. A UTILIZAÇÕES AF_01/2024	M³	12,7200000	120,20	1.528,94	114,31	1.454,02
	2001003995A		SINAPI	1.34	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	22,0836000	19,28	425,77	18,50	408,55
	2001003995A		SINAPI	1.35	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	26,4992000	17,49	463,47	16,92	448,37
	2001003995A		SINAPI	1.36	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	51,2110000	13,90	711,83	13,58	695,45
	2001003995A		AGESUL	1.37	601003054	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTÊNCIA NORMAL PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1, FCK=25,0 MPA (SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M³	1,7400000	582,98	1.014,39	582,98	1.014,39
	2001003995A		AGESUL	1.38	601003006	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	1,2990000	136,24	176,98	126,30	164,06
	2001003995A		SINAPI	1.39	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	1,3052000	25,26	32,97	23,61	30,82
	2001003995A			1.40		pillar e viga resp						
	2001003995A		AGESUL	1.41	601001007	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 8 A 12MM DE ESPESSURA, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	m²	21,1200000	116,59	2.462,38	112,71	2.380,44
	2001003995A		AGESUL	1.42	601002155	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%)	Kg	41,3900000	13,89	574,91	13,53	560,01
	2001003995A		AGESUL	1.43	601002170	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO AÇO CA-50, MEDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	Kg	104,5815000	11,16	1.167,13	11,06	1.156,67
	2001003995A		AGESUL	1.44	601003058	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTÊNCIA NORMAL PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1, FCK=30,0 MPA (SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M³	1,5960000	602,41	961,45	602,41	961,45
	2001003995A		AGESUL	1.45	601003200	BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M³	1,5960000	90,56	144,53	88,00	140,45

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CODIGO	cod1	GRUPO	boletim	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
301000110 AB					301000110A	CRAVACAO E CONCRETAGEM DE ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, ENCAMISADA, SINAPI - 00034494 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSIVE LANCAMENTO APLIC. MANUAL DE CONCRETO (EXCLUSIVE ARMADURA), NO DIAMETRO E CARGA MAXIMA DE TRABALHO DE 25 CM (20 TON) (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIP.)	M		106,77			104,91
	301000110A	INSAGESUL		1.1	6349	SINAPI - 00000370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0491000	573,73	28,17	573,73	28,17
	301000110A	AGESUL		1.2	601003006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,0491000	136,24	6,69	126,30	6,20
	301000110A	INSAGESUL		1.3	1082	ESTACA DIAM. 25 CM (CRAVACAO PARA STRAUSS), INCLUSIVE ENCAMISAMENTO	M	1,0000000	53,24	53,24	53,24	53,24
	301000110A	INSAGESUL		1.4	4011	SINAPI - 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	25,75	6,44	23,76	5,94
	301000110A	INSAGESUL		1.5	4014	SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	20,74	12,24	19,26	11,36
						ITEM 1082 - INDICE REAJUSTAMENTO - JANEIRO/25 (1.850,03) - JUNHO/25 (1.866,10) = 1866,10 / 1850,03 = 1,00868635						
301000112 A					301000112A	CRAVACAO E CONCRETAGEM DE ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, ENCAMISADA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSIVE LANCAMENTO APLIC. MANUAL DE CONCRETO (EXCLUSIVE ARMADURA), NO DIAMETRO E CARGA MAXIMA DE TRABALHO DE 32 CM (30 TON) (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIP.)	M		156,63			153,60
	301000112A	INSAGESUL		1.1	6349	SINAPI - 00000370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0804000	573,73	46,13	573,73	46,13
	301000112A	AGESUL		1.2	601003006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,0804000	136,24	10,95	126,30	10,15
	301000112A	INSAGESUL		1.3	1083	ESTACA DIAM. 32 CM (CRAVACAO PARA STRAUSS), INCLUSIVE ENCAMISAMENTO	M	1,0000000	69,14	69,14	69,14	69,14
	301000112A	INSAGESUL		1.4	4011	SINAPI - 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,75	10,30	23,76	9,50
	301000112A	INSAGESUL		1.5	4014	SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700000	20,74	20,12	19,26	18,68
						ITEM 1083 - INDICE REAJUSTAMENTO - JANEIRO/25 (1.850,03) - JUNHO/25 (1.866,10) = 1866,10 / 1850,03 = 1,00868635						
170100014 BB					170100014BB	PISO DE CONCRETO FCK=25 MPA, VIBRADO EM OBRA, CONTROLE B, ESPESSURA 10CM, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFICIE, JUNTA SERRADA			95,29			92,32
	170100014BB	SINAPI		1.1	94965	CONCRETO - FCK = 25MPA - TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L - AF. 05/2021 - SINAPI - 94965	M3	0,1213000	496,93	60,28	490,42	59,49
	170100014BB	INSINAPI		1.2	3777	SINAPI - 00003777 - LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	2,59	2,92	2,59	2,92
	170100014BB	SINAPI		1.3	95276	SINAPI - 95276 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,0833000	4,03	0,34	4,03	0,34
	170100014BB	SINAPI		1.4	91283	SINAPI - 91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,1667000	10,96	1,83	10,96	1,83
	170100014BB	SINAPI		1.5	88309	SINAPI - 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317000	25,75	8,54	23,76	7,88
	170100014BB	SINAPI		1.6	88316	SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8073000	20,74	16,74	19,26	15,55
	170100014BB	SINAPI		1.7	88252	SINAPI - 88252 - AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256000	20,60	4,65	19,13	4,32
221003	221003			1	COMP 221003	PREPARO DO SUB-LEITO, ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE (REF AGESUL, COD IUP10002).	M³			6,22		6,05
	221003	SINAPI		1.1	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0102380	272,03	2,79	268,49	2,75
	221003	SINAPI		1.2	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0135714	107,80	1,46	104,26	1,41
	221003	SINAPI		1.3	5940	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	CHP	0,0047619	165,67	0,79	163,27	0,78
	221003	SINAPI		1.4	5942	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	CHI	0,0026190	74,64	0,20	72,24	0,19
	221003	SINAPI		1.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476190	20,74	0,99	19,26	0,92
221004	221004			1	COMP 221004	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, 10 M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (REF AGESUL, COD IUTR1003).	M³XKM			1,13		1,12
	221004	SINAPI		1.1	91386	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	CHP	0,0040000	264,05	1,06	262,01	1,05
	221004	SINAPI		1.2	91387	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	CHI	0,0010000	70,09	0,07	68,05	0,07

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CODIGO	cod1	GRUPO	boletim	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
221006	221006			1	COMP 221006	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA EM RODOVIA PAVIMENTADA (REF SINAPI, CÔD 83356).	M³XKM			1,22		1,21
	221006	SINAPI		1.1	91386	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	CHP	0,0046296	264,05	1,22	262,01	1,21
221016	221016			1	COMP 221016	PISO PODOTÁTIL DE DIRECIONAL COM LADRILHO HIDRAULICO DE 25X25X2,5 CM, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM CIMENTO COLANTE SOBRE CONTRAPISO OU PISO RÚSTICO	M			26,70		26,18
	221016	SINAPI		1.1	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,63	3,84	23,65	3,55
	221016	SINAPI		1.2	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,74	3,11	19,26	2,89
	221016	COTACAO		1.3	COTAÇÃO 8	LADRILHO HIDRAULICO PODOTATIL DIRECIONAL/ALERTA COR (AMARELO/VERMELHO)NAS DIMENSÕES 25x25X2,5 CM	UN	4,2000000	4,47	18,77	4,47	18,77
	221016	INSINAPI		1.4	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1,1000000	0,88	0,97	0,88	0,97
221017	221017			1	COMP 221017	PISO PODOTÁTIL ALERTA COM LADRILHO HIDRAULICO DE 25X25X2,5 CM, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM CIMENTO COLANTE SOBRE CONTRAPISO OU PISO RÚSTICO	M			26,70		26,18
	221017	SINAPI		1.1	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,63	3,84	23,65	3,55
	221017	SINAPI		1.2	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,74	3,11	19,26	2,89
	221017	COTACAO		1.3	COTAÇÃO 8	LADRILHO HIDRAULICO PODOTATIL DIRECIONAL/ALERTA COR (AMARELO/VERMELHO)NAS DIMENSÕES 25x25X2,5 CM	UN	4,2000000	4,47	18,77	4,47	18,77
	221017	INSINAPI		1.4	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1,1000000	0,88	0,97	0,88	0,97
161092				1	COMP 161092	LAMPADA 50W SOQUETE E27 - (REF. SINAPI97610)	UN			27,62		27,16
	161092	INSINAPI		1.1	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,79	2,79	2,79	2,79
	161092	COTACAO		1.2	COTAÇÃO 91	LAMPADA 50W (BASE E27)	UN	1,0000000	19,00	19,00	19,00	19,00
	161092	SINAPI		1.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508750	21,65	1,10	20,08	1,02
	161092	SINAPI		1.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1628000	29,06	4,73	26,73	4,35
221023				1	COMP 221023	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO (REF AGESUL, CÔD IUD20075).	M²			6,96		6,47
	221023	SINAPI		1.1	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	20,74	5,19	19,26	4,82
	221023	SINAPI		1.2	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0480000	36,88	1,77	34,46	1,65
221042				1	COMP 221042	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (REF AGESUL, CÔD IUC10026).	M³			303,10		281,27
	221042	SINAPI		1.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	25,75	33,48	23,76	30,89
	221042	SINAPI		1.2	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	20,74	269,62	19,26	250,38
221024				1	COMP 221024	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M³/16T E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG (REF SINAPI, CÔD 74010/1).	M³			2,09		2,06
	221024	SINAPI		1.1	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0030000	200,31	0,60	198,27	0,59
	221024	SINAPI		1.2	5940	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	CHP	0,0080000	165,67	1,33	163,27	1,31
	221024	SINAPI		1.3	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	20,74	0,17	19,26	0,15
161075				1	COMP 161075	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 60x60x50cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO (REF SBC, CÓDIGO 61465).	UN			680,91		662,34
	161075	SBC		1.1	36720	CAIXA INSPECAO CONCR.PREMOLDADO SEM TAMPA 600x600x50mm	UN	1,0000000	118,17	118,17	118,17	118,17
	161075	SBC		1.2	63721	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO LEVE T 60 ARTICULADO RB	UN	1,0000000	321,21	321,21	321,21	321,21
	161075	SINAPI		1.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7630000	29,06	138,41	26,73	127,31
	161075	SINAPI		1.4	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7630000	21,65	103,12	20,08	95,64