MARINHA DO BRASIL
BASE AÉREA NAVAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
ORÇAMENTO DESCRITIVO

OBRA REFORMA E ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO NFRN PARA IMPLANTAÇÃO DO ALOJAMENTO FEMININO (MN-RC) DA BAeNSPA
END. BASE AÉREA NAVAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ

Fontes de preço consultadas: **SINAPI (02/2026 – NÃO Desonerado); EMOP; AGETOP; TCPO; SIURB; SETOP; EMBASA; SUDECAP; SEDOP; ORSE; SEINFRA; SCO; e SICRO.**

							BDI Diferenciado	***12,14%***			
							BDI	***20,10%***			
	ITEM	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**OBS:**	**UNID.**	**QUANT.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**	**PREÇO (COM BDI)**
1	**SERVIÇOS INICIAIS**									
1.1	**MOBILIZAÇÃO, APOIO E CANTEIRO**									
	1.1.1	02.020.0001-0	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO Observacao: 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI		M2	1,00	R$ 547,88	R$ 547,88	R$ 658,00
	1.1.2	030114/AGETOP-CIVIL	AGETOP-CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)		UN	2,00	R$ 426,88	R$ 853,76	R$ 1.025,37
	1.1.3	02.006.0015-0	EMOP	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	BDI Diferenciado	UNXMES	3,00	R$ 1.250,00	R$ 3.750,00	R$ 4.205,25
	1.1.4	ED-9126/SETOP	SETOP	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PROVISÓRIA EM CORDA PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS		M	25,00	R$ 7,31	R$ 182,75	R$ 204,94
	1.1.5	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	12,00	R$ 42,82	R$ 513,84	R$ 617,12
	1.1.6	04.021.0010-0	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICALObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI		M2	18,00	R$ 1,05	R$ 18,90	R$ 22,70
	1.1.7	05.006.0001-1	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	BDI Diferenciado	M2XMES	24,00	R$ 38,90	R$ 933,60	R$ 1.046,94
	1.1.8	04.013.0015-0	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI		UN	2,00	R$ 95,08	R$ 190,16	R$ 228,38
	1.1.9	ED-16342/SETOP	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER		UN	1,00	R$ 341,82	R$ 341,82	R$ 410,53
	1.1.10	ED-16341/SETOP	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)		UN	1,00	R$ 332,18	R$ 332,18	R$ 398,95
1.2	**TAXAS CREA/CAU**									
	1.2.1	-	CREA/RJ	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO (INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM DE ANDAIMES E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO COLETIVA CONTRA QUEDAS – LINHA DE VIDA) E DOS PROJETOS EXECUTIVOS	BDI Diferenciado	UN	5,00	R$ 271,47	R$ 1.357,35	R$ 1.522,13
	1.2.2	-	CREA/RJ	ART DA FISCALIZAÇÃO	BDI Diferenciado	UN	1,00	R$ 271,47	R$ 271,47	R$ 304,43
1.3	**SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) E CONTROLES TECNOLÓGICOS**									
	SPT PARA DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES DA TORRE DA CAIXA D'ÁGUA									
	1.3.1	95.01.01/SUDECAP-CONSTR	SUDECAPCR	MOBILIZAÇÃO, INST. E DESMOBILIZAÇÃO P/EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)		UN	1,00	R$ 1.200,00	R$ 1.200,00	R$ 1.441,20
	1.3.2	95.01.02/SUDECAP-CONSTR	SUDECAPCR	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)		M	6,00	R$ 95,00	R$ 570,00	R$ 684,57
	1.3.3	01.001.0151-0	EMOP	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 100KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS		M3	12,27	R$ 33,97	R$ 416,78	R$ 500,55
								Subtotal - item 1	**R$ 11.480,49**	**R$ 13.271,05**
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									
	2.1	CPU_01	SINAPI	EQUIPE TÉCNICA		VB.MÊS	3,00	R$ 13.657,02	R$ 40.971,06	R$ 49.206,24
								Subtotal - item 2	**R$ 40.971,06**	**R$ 49.206,24**
3	**PROJETOS**									
3.1	**PROJETOS EXECUTIVOS**									
	3.1.1	CPU_02	SINAPI/EMOP	PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE MEMÓRIAS DE CÁLCULO, PLANTAS E DETALHES – (INCLUSIVE AS BUILT E MODELO EM BUILDING INFORMATION MODELING – BIM)		UN	1,00	R$ 3.697,68	R$ 3.697,68	R$ 4.440,91
	3.1.2	CPU_03	SINAPI/EMOP	PROJETOS EXECUTIVOS DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO, PLANTAS E DETALHES – (INCLUSIVE AS BUILT E MODELO EM BUILDING INFORMATION MODELING – BIM)		UN	1,00	R$ 5.632,62	R$ 5.632,62	R$ 6.764,78
	3.1.3	CPU_04	SINAPI/EMOP	PROJETOS EXECUTIVOS DE HIDRÁULICA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS (INCLUSIVE AS BUILT E MODELO EM BUILDING INFORMATION MODELING - BIM)		UN	1,00	R$ 4.214,28	R$ 4.214,28	R$ 5.061,35
	3.1.4	CPU_05	SINAPI/EMOP	PROJETOS EXECUTIVOS DE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO (INCLUSIVE AS BUILT E MODELO EM BUILDING INFORMATION MODELING – BIM)		UN	1,00	R$ 5.205,76	R$ 5.205,76	R$ 6.252,12
								Subtotal - item 3	**R$ 18.750,34**	**R$ 22.519,16**

4	**DEMOLIÇÕES, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS E EXEC. DA TORRE DA CAIXA D`ÀGUA**									
4.1	**DEMOLIÇÕES E REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS – COM RETIRADA DE ENTULHO**									
	4.1.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M3	1,11	R$ 63,20	R$ 70,15	R$ 84,25
	4.1.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M3	0,30	R$ 29,42	R$ 8,83	R$ 10,60
	4.1.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M3	8,50	R$ 62,76	R$ 533,46	R$ 640,69
	4.1.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M3	1,65	R$ 147,30	R$ 243,05	R$ 291,90
	4.1.5	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M3	2,53	R$ 299,47	R$ 757,66	R$ 909,95
	4.1.6	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS		M	47,00	R$ 11,99	R$ 563,53	R$ 676,80
	4.1.7	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS		M	33,80	R$ 15,92	R$ 538,10	R$ 646,25
	4.1.8	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS		M	9,00	R$ 21,13	R$ 190,17	R$ 228,39
	4.1.9	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2	282,24	R$ 5,34	R$ 1.507,16	R$ 1.810,10
	4.1.10	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020		UN	1,00	R$ 1.010,96	R$ 1.010,96	R$ 1.214,16
	4.1.11	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2	282,24	R$ 11,52	R$ 3.251,40	R$ 3.904,94
	4.1.12	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2	175,63	R$ 3,07	R$ 539,18	R$ 647,56
	4.1.13	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2	9,45	R$ 14,34	R$ 135,51	R$ 162,75
	4.1.14	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2	5,08	R$ 37,04	R$ 188,16	R$ 225,98
	4.1.15	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	105,70	R$ 3,99	R$ 421,74	R$ 506,51
	4.1.16	02.90.33	EMBASA	DEMOLICAO DE SOLEIRAS E PEITORIS		M	11,80	R$ 28,70	R$ 338,66	R$ 406,73
	4.1.17	01-001-022/SIURB-EDIF	SIURB-EDIF	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM		UN	1,00	R$ 699,27	R$ 699,27	R$ 839,82
	4.1.18	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	6,00	R$ 18,83	R$ 112,98	R$ 135,69
	4.1.19	020151/AGETOP-CIVIL	AGETOP-CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA		M2	12,90	R$ 8,99	R$ 115,97	R$ 139,28
	4.1.20	04.014.0095-0	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOSObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI		UN	9,00	R$ 372,73	R$ 3.354,57	R$ 4.028,84
	COLOCAÇÃO DE CALHA BEIRAL EM PVC, COM CONDUTOR DE DESAGUE, NAS AGUAS DOS TELHADOS QUE FACEIAM O NOVO MURO DO CORREDOR DE ENTRADA DO ALOJAMENTO FEM.									
	4.1.21	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	10,00	R$ 177,14	R$ 1.771,40	R$ 2.127,45
	4.1.22	16.004.0055-0	EMOP	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI		M	6,00	R$ 94,63	R$ 567,78	R$ 681,90
4.2	**TORRE CAIXA D`ÁGUA DE 5.000L EM POLIETILENO E TORRE DE SUSTENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO (COM DIMENSÕES = 3,00 x 3,00 x 4,00m, Largura x Comprimento x Altura ; 4 PILARES/SAPATAS/LAJE MACIÇA ; FUNDAÇÕES/CINTAMENTO COM 02 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA ; LAJE IMPERMEABILIZADA C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ; ESP. DE PLÁSTICO PARA RECOBRIMENTO 3CM ; USO DE VIBRADOR DE CONCRETO ; CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE)**									
	4.2.1	ED-29742/SETOP	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA		UN	1,00	R$ 3.678,91	R$ 3.678,91	R$ 4.418,37
	4.2.2	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025		UN	1,00	216,34	R$ 216,34	R$ 259,82
	4.2.3	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	32,00	R$ 140,86	R$ 4.507,52	R$ 5.413,53
	4.2.4	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	80,00	R$ 9,82	R$ 785,60	R$ 943,51
	4.2.5	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	120,00	R$ 9,50	R$ 1.140,00	R$ 1.369,14
	4.2.6	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	180,00	R$ 8,67	R$ 1.560,60	R$ 1.874,28
	4.2.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	80,00	R$ 14,16	R$ 1.132,80	R$ 1.360,49
	4.2.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	120,00	R$ 12,75	R$ 1.530,00	R$ 1.837,53

	4.2.9	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	180,00	R$ 11,10	R$ 1.998,00	R$ 2.399,60
	4.2.10	CPU_06	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3	4,20	R$ 723,01	R$ 3.036,62	R$ 3.646,98
	4.2.11	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023		M2	9,00	R$ 75,95	R$ 683,55	R$ 820,94
	4.2.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		M2	6,00	R$ 58,55	R$ 351,30	R$ 421,91
	4.2.13	ED-32096/SETOP	SETOP	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA		M	13,40	R$ 683,98	R$ 9.165,33	R$ 11.007,56
	4.2.14	17-005-052/SIURB-EDIF	SIURB-EDIF	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO		M	5,00	R$ 451,11	R$ 2.255,55	R$ 2.708,92
	4.2.15	123	SINAPI-MAT	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	BDI Diferenciado	L	16,80	R$ 6,76	R$ 113,57	R$ 127,36
	4.2.16	2C 03 12 00 00 05	TCPO	ESPAÇADOR PLÁSTICO PARA ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO COM COBRIMENTO 3 CM	BDI Diferenciado	UN	150,00	R$ 0,55	R$ 82,50	R$ 92,52
								Subtotal - item 4	**R$ 49.157,89**	**R$ 59.023,02**
5	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**									
5.1	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – PILARES E VIGAS DE AMARRAÇÃO DA ALVENARIA (EMBUTIDOS) P/ A COBERTURA**									
	5.1.1	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	58,05	R$ 140,86	R$ 8.176,92	R$ 9.820,48
	5.1.2	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	95,78	R$ 9,82	R$ 940,56	R$ 1.129,61
	5.1.3	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	217,69	R$ 8,67	R$ 1.887,37	R$ 2.266,73
	5.1.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	95,78	R$ 14,16	R$ 1.356,24	R$ 1.628,85
	5.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	95,78	R$ 11,10	R$ 1.063,16	R$ 1.276,85
	5.1.6	CPU_06	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3	4,35	R$ 723,01	R$ 3.145,07	R$ 3.777,23
5.2	**ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR APARENTE – TRAMA DA COBERTURA (BEIRAL: 1,00m) COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA**									
	5.2.1	CPU_08	NOVO SICRO	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS TUBULARES RETANGULARES (AÇO ASTM A36) COM PINTURA ELETROSTÁTICA (INDUSTRIAL) A PÓ NA COR BRANCO NEVE, INCLUSO PLACAS DE BASE E CHUMBADORES MECÂNICOS/QUÍMICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		KG	1411,20	R$ 18,54	R$ 26.159,53	R$ 31.417,60
5.3	**SISTEMA DE COBERTURA TERMOACÚSTICA EM PAINÉIS PIR 50MM (BEIRAL: 1,00m) – COM CUMEEIRA, ACABAMENTOS E CALHAS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA GRAFITE**									
	5.3.1	CPU_07	AGETOP	COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA TIPO SANDUÍCHE ANTI-INCÊNDIO, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) 50MM (MÍN. 35KG/M³), FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL GALVALUME 0,50MM GRAFITE E FACE INFERIOR PLANA/LISA 0,50MM BRANCO NEVE (PADRÃO FORRO), AMBAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA INDUSTRIAL EM ESTUFA (COIL COATING), INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EPDM E CUMEEIRA ARTICULADA DE ALTO PADRÃO NO MESMO ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	282,24	R$ 220,45	R$ 62.219,49	R$ 74.725,61
	5.3.2	CPU_09	SINAPI	ACABAMENTO LATERAL DE BEIRAL (TESTEIRA) EM CHAPA DE AÇO GALVALUME 0,50MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA GRAFITE PARA OCULTAMENTO DO ISOLAMENTO TÉRMICO DA TELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	25,90	R$ 117,46	R$ 3.042,30	R$ 3.653,80
	5.3.3	CPU_10	SINAPI	CALHAS TIPO MOLDURA QUADRADA E CONDUTORES EM AÇO GALVALUME COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA GRAFITE (INCLUSO CABEÇOTES E BOCAIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	51,52	R$ 142,73	R$ 7.353,39	R$ 8.831,43
	5.3.4	16.91.49/EMBASA	EMBASA	RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI, DN=100MM		UN	6,00	R$ 66,23	R$ 397,38	R$ 477,25
	5.3.5	CPU_11	TCPO	CONDUTOR VERTICAL DE ÁGUAS PLUVIAIS (Ø 100 MM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. INCLUSO CURVAS, PINTURA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	24,00	R$ 62,13	R$ 1.491,18	R$ 1.790,90
	5.3.6	3R 23 12 00 00 33 10 01 02	TCPO	CAIXA DE AREIA 50 X 50 CM EM ALVENARIA PARA ÁGUAS PLUVIAIS		UN	4,00	R$ 640,50	R$ 2.562,00	R$ 3.076,96
	5.3.7	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		M	63,00	R$ 60,11	R$ 3.786,93	R$ 4.548,10
	5.3.8	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN	6,00	R$ 41,94	R$ 251,64	R$ 302,22
	5.3.9	89556	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN	5,00	R$ 43,21	R$ 216,05	R$ 259,48
	5.3.10	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN	1,00	R$ 86,58	R$ 86,58	R$ 103,98
	5.3.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		M3	5,04	R$ 127,05	R$ 640,33	R$ 769,04
	5.3.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	4,55	R$ 37,67	R$ 171,22	R$ 205,63

	5.3.13	103930	SINAPI	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022		M3	0,15	R$ 896,27	R$ 134,44	R$ 161,46
								Subtotal - item 5	**R$ 125.081,79**	**R$ 150.223,23**
6	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E HIDRÁULICAS**									
6.1	**RALOS P/ BANHEIROS, CORREDOR RESTRITO (02 UN.) E ÁREA DE SERVIÇO (03 UN.)**									
	6.1.1	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	9,00	R$ 25,81	R$ 232,29	R$ 278,98
	6.1.2	3R 23 12 00 00 33 10 01 02	TCPO	CAIXA DE AREIA 50 X 50 CM EM ALVENARIA PARA ÁGUAS PLUVIAIS		UN	4,00	R$ 640,50	R$ 2.562,00	R$ 3.076,96
6.2	**HIDRÁULICA (INCLUSO TESTE HIDROSTÁTICO)**									
	6.2.1	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020		UN	4,00	R$ 540,64	R$ 2.162,56	R$ 2.597,23
	6.2.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	35,40	R$ 37,16	R$ 1.315,46	R$ 1.475,16
	6.2.3	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	4,00	R$ 17,96	R$ 71,84	R$ 86,28
	6.2.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		M	47,00	R$ 20,70	R$ 972,90	R$ 1.168,45
	6.2.5	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023		M	33,80	R$ 14,57	R$ 492,47	R$ 591,45
	6.2.6	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023		M	81,70	R$ 19,17	R$ 1.566,19	R$ 1.880,99
	6.2.7	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		M	29,30	R$ 9,62	R$ 281,87	R$ 338,52
	6.2.8	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	4,00	R$ 73,50	R$ 294,00	R$ 353,09
	6.2.9	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	2,00	R$ 91,06	R$ 182,12	R$ 218,73
	6.2.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	6,00	R$ 65,09	R$ 390,54	R$ 469,04
	6.2.11	081380/AGETOP-CIVIL	AGETOP-CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"		UN	25,00	R$ 25,38	R$ 634,50	R$ 762,03
	6.2.12	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	52,80	R$ 24,04	R$ 1.269,31	R$ 1.524,44
	6.2.13	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	22,60	R$ 27,99	R$ 632,57	R$ 759,72
	6.2.14	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	3,00	R$ 37,71	R$ 113,13	R$ 135,87
	6.2.15	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	19,00	R$ 22,39	R$ 425,41	R$ 510,92
	6.2.16	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	2,00	R$ 18,27	R$ 36,54	R$ 43,88
	6.2.17	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	18,00	R$ 9,76	R$ 175,68	R$ 210,99
	6.2.18	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	4,00	R$ 19,20	R$ 76,80	R$ 92,24
	6.2.19	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	7,00	R$ 12,69	R$ 88,83	R$ 106,68
	6.2.20	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,00	R$ 220,54	R$ 220,54	R$ 264,87
	6.2.21	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,00	R$ 112,15	R$ 112,15	R$ 134,69
	6.2.22	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS		UN	1,00	R$ 1.544,36	R$ 1.544,36	R$ 1.854,78
6.3	**ESGOTO (INCLUSO TESTE DE ESTANQUEIDADE)**									
	6.3.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	16,30	R$ 48,84	R$ 796,09	R$ 956,11
	6.3.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	8,90	R$ 35,06	R$ 312,03	R$ 374,75
	6.3.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	2,70	R$ 28,46	R$ 76,84	R$ 92,29

	6.3.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	4,00	R$ 18,99	R$ 75,96	R$ 91,23
	6.3.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	7,00	R$ 13,78	R$ 96,46	R$ 115,85
	6.3.6	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,00	R$ 31,31	R$ 31,31	R$ 37,60
	6.3.7	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	5,00	R$ 16,96	R$ 84,80	R$ 101,84
	6.3.8	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	BDI Diferenciado	UN	3,00	R$ 20,05	R$ 60,15	R$ 72,24
	6.3.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	2,00	R$ 58,83	R$ 117,66	R$ 141,31
	6.3.10	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		M	90,50	R$ 60,11	R$ 5.439,96	R$ 6.533,39
	6.3.11	89556	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN	12,00	R$ 43,21	R$ 518,52	R$ 622,74
	6.3.12	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	4,00	R$ 26,75	R$ 107,00	R$ 128,51
	6.3.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	11,00	R$ 27,79	R$ 305,69	R$ 367,13
	6.3.14	DR 04.50.0600 (/)/SCO	SCO	CURVA CURTA DE 90º DE PVC RIGIDO PARA ESGOTO PREDIAL COM 1 PONTA E 1 BOLSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.		UN	10,00	R$ 41,18	R$ 411,80	R$ 494,57
	6.3.15	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		UN	3,00	R$ 76,66	R$ 229,98	R$ 276,21
	6.3.16	89574	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN	3,00	R$ 165,75	R$ 497,25	R$ 597,20
	6.3.17	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN	2,00	R$ 86,58	R$ 173,16	R$ 207,97
	6.3.18	2C 10 18 00 63 28	TCPO	JUNÇÃO PVC PBV DUPLA PARA ESGOTO Ø 75 MM		UN	6,00	R$ 25,11	R$ 150,66	R$ 180,94
	6.3.19	C0499	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/4" (75X40mm)		UN	17,00	R$ 32,32	R$ 549,44	R$ 659,88
	6.3.20	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	33,80	R$ 43,41	R$ 1.467,26	R$ 1.762,18
	6.3.21	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	6,00	R$ 34,26	R$ 205,56	R$ 246,88
	6.3.22	3R 23 14 00 00 10 26 13 52	TCPO	CAP (TAMPÃO) PVC Ø 75 MM		UN	1,00	R$ 18,42	R$ 18,42	R$ 22,12
	6.3.23	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	28,00	R$ 13,53	R$ 378,84	R$ 454,99
	6.3.24	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	3,00	R$ 13,78	R$ 41,34	R$ 49,65
	6.3.25	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	26,90	R$ 28,46	R$ 765,57	R$ 919,45
	6.3.26	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,00	R$ 142,19	R$ 142,19	R$ 170,77
	6.3.27	ED-50009/SETOP	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 185 X 75 MM		UN	4,00	R$ 134,51	R$ 538,04	R$ 646,19
	6.3.28	3660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00	R$ 25,92	R$ 25,92	R$ 31,13
	6.3.29	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	2,00	R$ 20,05	R$ 40,10	R$ 48,16
	ESCAVAÇÃO E REATERRO INCLUI ESGOTO/PLUVIAL/HIDRÁULICA									
	6.3.30	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		M3	26,22	R$ 127,05	R$ 3.331,70	R$ 4.001,37
	6.3.31	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	14,19	R$ 37,67	R$ 534,54	R$ 641,98

	6.3.32	87747	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		M2	1,68	R$ 71,55	R$ 120,20	R$ 144,37
	6.3.33	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		M3	0,10	R$ 772,45	R$ 79,16	R$ 95,07
	6.3.34	02.12.01/SUDECAP-CONSTR	SUDECAP-CONSTR	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO		M	32,00	R$ 2,28	R$ 72,96	R$ 87,62
	6.3.35	104367	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020		M3	0,17	R$ 1.021,82	R$ 171,67	R$ 206,17
	6.3.36	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024		M3	2,32	R$ 210,66	R$ 488,73	R$ 586,97
	6.3.37	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021		M	116,00	R$ 75,49	R$ 8.756,84	R$ 10.516,96
	6.3.38	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		UN	11,00	R$ 551,28	R$ 6.064,08	R$ 7.282,96
	6.3.39	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	2,00	R$ 354,83	R$ 709,66	R$ 852,30
								Subtotal - item 6	**R$ 49.841,60**	**R$ 59.755,05**
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – CIRCUITOS TERMINAIS (INCLUSO TESTE DE ATERRAMENTO) Obs.: NÃO INCLUI OBRAS NO CIRCUITO**									
7.1	**REMOÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE ELÉTRICA PREDIAL ANTIGA (CIRCUITOS TERMINAIS)**									
	7.1.1	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	346,00	R$ 0,59	R$ 204,14	R$ 245,17
	7.1.2	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	86,50	R$ 0,81	R$ 70,07	R$ 84,15
	7.1.3	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	13,00	R$ 2,69	R$ 34,97	R$ 42,00
	7.1.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	23,00	R$ 1,00	R$ 23,00	R$ 27,62
	7.1.5	09-061-026/SIURB-EDIF	SIURB-EDIF	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM		UN	1,00	R$ 99,16	R$ 99,16	R$ 119,09
7.2	**ELETROCALHA, ELETRODUTOS E CAIXAS**									
	ELETROCALHA (PERFURADA) SERÁ FIXADA NA TRAMA METÁLICA DA COBERTURA. TODOS OS ELEMENTOS APARENTES DEVERÃO SER PINTADOS DE FÁBRICA NA COR BRANCO.									
	7.2.1	CPU_12	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), COM SUPORTE PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO , LARGURA 150 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 30 CM, FIXADO NA TRAMA METÁLICA DA COBERTURA, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	70,50	R$ 89,17	R$ 6.286,67	R$ 7.550,29
	7.2.2	97278	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023		UN	1,00	R$ 113,82	R$ 113,82	R$ 136,70
	7.2.3	97251	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023		UN	24,00	R$ 91,45	R$ 2.194,80	R$ 2.635,95
	7.2.4	97315	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023		UN	6,00	R$ 164,13	R$ 984,78	R$ 1.182,72
	7.2.5	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	7,00	R$ 49,76	R$ 348,32	R$ 418,33
	7.2.6	04078/ORSE-SER	ORSE-SER	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) – R2		M2	15,51	R$ 9,63	R$ 149,36	R$ 179,38
	7.2.7	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2	15,51	R$ 15,67	R$ 243,04	R$ 291,89
	7.2.8	60.15.50/EMBASA	EMBASA	CONECTOR BOX RETO, EM ALUMÍNIO, 3 / 4 "		UN	7,00	R$ 3,80	R$ 26,60	R$ 31,95
	7.2.9	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	5,00	R$ 16,49	R$ 82,45	R$ 99,02
	7.2.10	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	22,00	R$ 15,37	R$ 338,14	R$ 406,11
	7.2.11	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	12,00	R$ 12,48	R$ 149,76	R$ 179,86
	7.2.12	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		M	39,00	R$ 11,83	R$ 461,37	R$ 554,11
	7.2.13	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		M	39,00	R$ 21,41	R$ 834,99	R$ 1.002,82
	7.2.14	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	12,00	R$ 16,11	R$ 193,32	R$ 232,18
	7.2.15	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	11,00	R$ 25,59	R$ 281,49	R$ 338,07
	7.2.16	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	8,00	R$ 44,94	R$ 359,52	R$ 431,78
7.3	**CABEAMENTO**									
	7.3.1	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	54,00	R$ 29,61	R$ 1.598,94	R$ 1.920,33

	7.3.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	75,00	R$ 11,92	R$ 894,00	R$ 1.073,69
	7.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	221,00	R$ 8,00	R$ 1.768,00	R$ 2.123,37
	7.3.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	467,10	R$ 5,82	R$ 2.718,52	R$ 3.264,94
7.4	**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES – COM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO P/ QUADROS E CIRCUITOS**									
	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO: 01 QUADRO GERAL E 04 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO									
	7.4.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	3,00	R$ 551,03	R$ 1.653,09	R$ 1.985,36
	7.4.2	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,00	R$ 670,01	R$ 670,01	R$ 804,68
	7.4.3	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,00	R$ 905,71	R$ 905,71	R$ 1.087,76
	7.4.4	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,00	R$ 400,61	R$ 400,61	R$ 481,13
	7.4.5	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,00	R$ 109,76	R$ 109,76	R$ 131,82
	7.4.6	ED-5441/SETOP	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS		UN	1,00	R$ 272,40	R$ 184,51	R$ 221,60
	7.4.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	3,00	R$ 99,33	R$ 297,99	R$ 357,89
	7.4.8	ED-15116/SETOP	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS		UN	3,00	R$ 184,51	R$ 553,53	R$ 664,79
	7.4.9	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	4,00	R$ 65,54	R$ 262,16	R$ 314,85
	7.4.10	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	4,00	R$ 56,01	R$ 224,04	R$ 269,07
	7.4.11	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	10,00	R$ 53,46	R$ 534,60	R$ 642,05
	7.4.12	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,00	R$ 51,14	R$ 51,14	R$ 61,42
	7.4.13	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	2,00	R$ 12,46	R$ 24,92	R$ 29,93
	7.4.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	6,00	R$ 11,30	R$ 67,80	R$ 81,43
	7.4.15	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	3,00	R$ 68,66	R$ 205,98	R$ 247,38
	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (DIMENSÕES MÍNIMAS: 100 x 50 MM) / CIRCUITOS (DIMENSÕES MÍNIMAS: 18 x 12 MM)									
	7.4.16	56159/SIURB-INFRA	SIURB-INFRA	PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8X12CM		UN	11,52	R$ 9,63	R$ 110,94	R$ 133,24
7.5	**ATERRAMENTO**									
	7.5.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		M	37,00	R$ 63,04	R$ 2.332,48	R$ 2.801,31
	7.5.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN	5,00	R$ 77,59	R$ 387,95	R$ 465,93
	7.5.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		UN	5,00	R$ 72,45	R$ 362,25	R$ 435,06
7.6	**TOMADAS, INTERRUPTORES E ILUMINAÇÃO**									
	7.6.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	7,00	R$ 36,61	R$ 256,27	R$ 307,78
	7.6.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	8,00	R$ 38,17	R$ 305,36	R$ 366,74
	7.6.3	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	4,00	R$ 40,05	R$ 160,20	R$ 192,40
	7.6.4	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	8,00	R$ 45,66	R$ 365,28	R$ 438,70
	7.6.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	8,00	R$ 58,27	R$ 466,16	R$ 559,86
	7.6.6	3R 27 21 00 00 00 00 38 27	TCPO	SUPORTE CURTO PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA PERFILADO		UN	34,00	R$ 12,62	R$ 429,08	R$ 515,33
	7.6.7	88466/SIURB-INFRA	SIURB-INFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA, COM PROTEÇÃO A UMIDADE E GASES (IP65), PARA 02 LÂMPADAS LED T8 – 18W		UN	17,00	R$ 164,31	R$ 2.793,27	R$ 3.354,72
	7.6.8	09-082-081/SIURB-EDIF	SIURB-EDIF	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 – 18/20W		UN	34,00	R$ 20,92	R$ 711,28	R$ 854,25

	7.6.9	ED-26993/SETOP	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	R$ 159,20	R$ 318,40	R$ 382,40
								Subtotal - item 7	**R$ 35.604,00**	**R$ 42.760,40**
8	**ALVENARIA E PINTURA**									
8.1	**ALVENARIA (INCLUINDO ESTRUTURA DOS MUROS EXTERNOS EM CONCRETO ARMADO)**									
	ESTRUTURA DOS MUROS EXTERNOS: COBRIMENTO DE ARMADURA DE 3CM C/ ESPAÇADORES DE PLÁSTICO; UTILIZAÇÃO DE VIBRADOR DE CONCRETO; CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ; FUNDAÇÕES E CINTAMENTO COM 02 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA									
	8.1.1	103359	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	140,30	R$ 90,33	R$ 12.673,21	R$ 15.220,52
	8.1.2	43061	SINAPI-MAT	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	BDI Diferenciado	KG	27,58	R$ 7,39	R$ 203,82	R$ 228,56
	8.1.3	ED-50240/SETOP	SETOP	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X10,5)CM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO		UN	60,00	R$ 7,37	R$ 442,20	R$ 531,08
	PREVISTO UTILIZAR ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NAS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (DIMENSÕES MÍNIMAS PILARES/CINTAS/VIGAS: 20x15cm), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DAS DUAS PRIMEIRAS FIADAS, CHAPISCOS E EMBOÇOS. Obs.: FUNDAÇÕES/CINTAMENTO DO MURO DEVERÃO RECEBER 2 DEMÃOS DE PINTURA ASFÁLTICA DE BASE ÁGUA (TIPO PRIMER)									
	8.1.4	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	32,88	R$ 140,86	R$ 4.631,81	R$ 5.562,81
	8.1.5	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	81,82	R$ 9,82	R$ 803,45	R$ 964,94
	8.1.6	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	185,95	R$ 8,67	R$ 1.612,18	R$ 1.936,23
	8.1.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	81,82	R$ 14,16	R$ 1.158,54	R$ 1.391,40
	8.1.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	81,82	R$ 11,10	R$ 908,17	R$ 1.090,72
	8.1.9	CPU_06	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3	3,72	R$ 723,01	R$ 2.688,84	R$ 3.229,30
	8.1.10	2C 03 12 00 00 05	TCPO	ESPAÇADOR PLÁSTICO PARA ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO COM COBRIMENTO 3 CM	BDI Diferenciado	UN	185,95	R$ 0,55	R$ 102,27	R$ 114,69
	8.1.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		M2	34,02	R$ 58,55	R$ 1.991,98	R$ 2.392,36
	8.1.12	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	290,11	R$ 11,68	R$ 3.388,44	R$ 4.069,51
	8.1.13	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022		M2	287,11	R$ 78,39	R$ 22.506,24	R$ 27.029,99
	8.1.14	101972	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020		M	32,62	R$ 38,09	R$ 1.242,50	R$ 1.492,24
	8.1.15	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024		M	17,28	R$ 57,12	R$ 987,03	R$ 1.185,43
	8.1.16	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024		M	26,73	R$ 77,74	R$ 2.077,99	R$ 2.495,67
8.2	**PREPARO E IMPERMEABILIZAÇÃO - BOX**									
	8.2.1	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021		M2	3,91	R$ 59,96	R$ 234,44	R$ 281,57
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA O ITEM 8.1 E 8.2									
	8.2.2	123	SINAPI-MAT	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	BDI Diferenciado	L	58,24	R$ 6,76	R$ 393,71	R$ 441,51
	ÁREAS DE BOX/CHUVEIRO: REMOÇÃO DO PISO/CONTRAPISO/EMBOSSO (ATÉ h=2,10m), P/ EXECUÇÃO DE CONTRAPISO/REGULARIZAÇÃO DO PISO E CHAPISCO/EMBOSSO DAS PAREDES INCLUINDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (EM TODAS AS ETAPAS) E POSTERIOR EXECUÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO (PISO E PAREDE DO BOX ATÉ h=2,10m) C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM VÉU DE NOIVA									
	8.2.3	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023		M2	16,38	R$ 75,95	R$ 1.244,36	R$ 1.494,48
8.3	**EMASSAMENTO, PINTURA E TRATAMENTO DE FISSURAS, TRINCAS E RACHADURAS**									
	8.3.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)		M2	333,85	R$ 5,19	R$ 1.732,68	R$ 2.080,95
	8.3.2	I2033 (C1247)	SEINFRA	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	BDI Diferenciado	M	5,00	R$ 6,13	R$ 30,65	R$ 34,37
	8.3.3	142	SINAPI-MAT	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	BDI Diferenciado	310ML	5,00	R$ 32,42	R$ 162,10	R$ 181,78
	8.3.4	11-080-001/SIURB-EDIF	SIURB-EDIF	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS		M	4,00	R$ 43,09	R$ 172,36	R$ 207,00
	8.3.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		M2	623,46	R$ 5,70	R$ 3.553,72	R$ 4.268,02
	MASSA ACRÍLICA APLICADA EM ALGUMAS PARTES DA PAREDES EXTERNAS EXISTENTES PARA UNIFORMIZAR E PREPARAR A SUPERFÍCIE PARA PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA									
	8.3.6	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024		M2	51,15	R$ 39,70	R$ 2.030,77	R$ 2.438,96
	8.3.7	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024		M2	341,02	R$ 25,61	R$ 8.733,52	R$ 10.488,96
	8.3.8	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		M2	282,44	R$ 24,29	R$ 6.860,47	R$ 8.239,42
	8.3.9	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		M2	282,44	R$ 13,87	R$ 3.917,44	R$ 4.704,85
								Subtotal - item 8	**R$ 86.484,91**	**R$ 103.797,33**

9	**ESQUADRIAS**									
9.1	**PORTAS**									
	9.1.1	12.05.02/SUDECAP-CONSTR	SUDECAPCR	KIT PORTA PRONTA, COMPLETA, VÃO LIVRE 70X210CM, ESPUMA EXPANSIVA PARCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90789		UN	2,00	R$ 750,39	R$ 1.500,78	R$ 1.802,44
	9.1.2	12.05.04/SUDECAP-CONSTR	SUDECAPCR	KIT PORTA PRONTA, COMPLETA, VÃO LIVRE 90X210CM, ESPUMA EXPANSIVA TOTAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 100675		UN	1,00	R$ 851,95	R$ 851,95	R$ 1.023,19
	9.1.3	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2	13,50	R$ 22,47	R$ 303,35	R$ 364,32
	9.1.4	CPU_13	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO 80X210CM DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, COM PINTURA ANODIZADA BRANCA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COM MOLA HIDRÁULICA AÉREA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	R$ 1.340,10	R$ 4.020,30	R$ 4.828,37
	9.1.5	CPU_14	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO 90X210CM DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, COM PINTURA ANODIZADA BRANCA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COM MOLA HIDRÁULICA AÉREA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	R$ 1.444,80	R$ 2.889,60	R$ 3.470,41
	9.1.6	CPU_15	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO (COM BARRA ANTIPÂNICO) 90X210CM DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, COM PINTURA ANODIZADA BRANCA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COM MOLA HIDRÁULICA AÉREA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	R$ 2.102,22	R$ 6.306,67	R$ 7.574,31
	9.1.7	CPU_16	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DUPLA (COM BARRAS ANTIPÂNICO) 2 FOLHAS DE 90X210CM, DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, COM PINTURA ANODIZADA BRANCA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R$ 3.524,08	R$ 3.524,08	R$ 4.232,42
9.2	**JANELAS E TELA MOSQUITEIRO**									
	JANELAS TIPO MAXIM-AR COM TELA MOSQUITEIRO TIPO BASCULANTE									
	9.2.1	CPU_17	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (FOLHAS 80X80, Altura X Largura CM), COM PINTURA ANODIZADA BRANCA, VIDRO TEMPERADO 4MM INCLUSO, SEM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, COM CONTRAMARCO – MEDIDO POR UNIDADE DE FOLHA 80X80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	14,00	R$ 868,88	R$ 12.164,26	R$ 14.609,27
	9.2.2	CPU_18	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (FOLHAS 80X60, Altura X Largura CM), COM PINTURA ANODIZADA BRANCA, VIDRO TEMPERADO 4MM INCLUSO, SEM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, COM CONTRAMARCO – MEDIDO POR UNIDADE DE FOLHA 80X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R$ 658,37	R$ 2.633,48	R$ 3.162,81
	9.2.3	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		M2	56,45	R$ 34,48	R$ 1.946,33	R$ 2.337,54
	9.2.4	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE		M2	56,45	R$ 68,00	R$ 3.838,46	R$ 4.610,00
	9.2.5	250410/SEDOP	SEDOP	CAIXA P/ AR CONDICIONADO		UN	2,00	R$ 173,29	R$ 346,58	R$ 416,24
	9.2.6	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	20,00	R$ 23,20	R$ 464,00	R$ 557,26
	9.2.7	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	2,00	R$ 10,88	R$ 21,76	R$ 26,13
	9.2.8	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	2,00	R$ 10,03	R$ 20,06	R$ 24,09
	9.2.9	CPU_19	EMOP	TELA TIPO MOSQUITEIRO TIPO BASCULANTE, EM POLIETILENO,COM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (DOBRADIÇAS NA PARTE SUPERIOR, FIXADAS NA ESQUADRIA PRINCIPAL), COM BATENTE EM ELASTOMÉRICO E TRAVA/TRINCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	10,88	R$ 122,91	R$ 1.337,28	R$ 1.606,07
	9.2.10	14.003.0400-0	EMOP	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO,COM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI		M2	7,96	R$ 121,20	R$ 964,75	R$ 1.158,67
								Subtotal - item 9	**R$ 43.133,68**	**R$ 51.803,55**
10	**PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS**									
10.1	**PISOS**									
	10.1.1	CPU_20	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO SOBRE PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TECNICO ACETINADO COR CINZA-CIMENTO (MASSA UNICA) ANTIADERENTE DE DIMENSÕES 80X80 CM – REJUNTE EPOX		M2	168,26	R$ 154,87	R$ 26.058,15	R$ 31.295,84
	10.1.2	CPU_21	SINAPI	RODAPE (ESP.: 10CM) EM PORCELANATO TECNICO ACETINADO COR CINZA-CIMENTO (MASSA UNICA) ANTIADERENTE DE DIMENSÕES 10X80 CM – REJUNTE EPOX		M	105,70	R$ 19,64	R$ 2.076,28	R$ 2.493,62
	10.1.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		M2	120,67	R$ 113,22	R$ 13.662,26	R$ 16.408,37
	PREVISTO UTILIZAR ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NAS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO E CONTRAPISOS									
	10.1.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2	11,27	R$ 219,03	R$ 2.468,47	R$ 2.964,63
	10.1.5	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021		M2	51,38	R$ 59,96	R$ 3.080,71	R$ 3.699,94
	10.1.6	123	SINAPI-MAT	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	BDI Diferenciado	L	8,82	R$ 6,76	R$ 59,60	R$ 66,84
								Subtotal - item 10	**R$ 47.405,48**	**R$ 56.929,24**

11	**MARMORARIA, VIDRAÇARIA, LOUÇAS E METAIS**									
11.1	**MARMORARIA**									
	11.1.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026		M	9,40	R$ 151,58	R$ 1.424,85	R$ 1.711,25
	PEITORIS DE GRANITO C/ PINGADEIRA (CAIMENTO 2% PARA LADO EXTERNO)									
	11.1.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020		M	12,00	R$ 153,22	R$ 1.838,64	R$ 2.208,21
	BANCADA C/ 3 PIAS DE SOBREPOR, TORNEIRAS E ACESSORIOS									
	11.1.3	CPU_22	SINAPI	BANCADA 2,55x0,60m (COM SAIA E ESPELHO – 10CM) DE GRANITO PRETO POLIDO (ESP.: 2,5CM) C/ 3 PIAS DE SOBREPOR DE LOUCA BRANCA (PADRAO MEDIO LUXO APROX. 53x43CM), TORNEIRAS METALICAS CROMADAS DE MESA (BICA ALTA ; COM FECHAMENTO AUTOMATICO E AERADOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R$ 3.553,99	R$ 3.553,99	R$ 4.268,34
	11.1.4	CPU_23	SINAPI	BANCADA 2,10x0,60m (COM SAIA E ESPELHO – 10CM) DE GRANITO PRETO POLIDO (ESP.: 2,5CM) C/ 3 PIAS DE SOBREPOR DE LOUCA BRANCA (PADRAO MEDIO LUXO APROX. 53x43CM), TORNEIRAS METALICAS CROMADAS DE MESA (BICA ALTA ; COM FECHAMENTO AUTOMATICO E AERADOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R$ 3.234,08	R$ 3.234,08	R$ 3.884,13
	11.1.5	CPU_24	SINAPI	BANCADA 1,45x0,60m (COM SAIA E ESPELHO – 10CM) DE GRANITO PRETO POLIDO (ESP.: 2,5CM) C/ 1 PIA DE SOBREPOR DE LOUCA BRANCA (PADRAO MEDIO LUXO APROX. 53x43CM), TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA (BICA ALTA ; COM FECHAMENTO AUTOMATICO E AERADOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R$ 1.711,12	R$ 1.711,12	R$ 2.055,05
	11.1.6	CPU_25	SINAPI	BANCADA/TANQUE 2,50x0,60m (COM SAIA E ESPELHO – 10CM) DE GRANITO PRETO POLIDO (ESP.: 2,5CM) C/ 3 TANQUES EMBUTIDOS EM MÁRMORE SINTÉTICO PRETO (60 X 60cm), TORNEIRAS METALICAS CROMADAS DE PAREDE P/ TANQUE (CANO LONGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R$ 2.103,30	R$ 2.103,30	R$ 2.526,07
11.2	**ACESSÓRIOS**									
	11.2.1	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026		UN	7,00	R$ 235,58	R$ 1.649,06	R$ 1.980,52
	11.2.2	18.013.0111-A	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1605 DE 1.1/4",EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	BDI Diferenciado	UN	3,00	R$ 28,88	R$ 86,64	R$ 97,16
	11.2.3	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026		UN	7,00	R$ 78,40	R$ 548,80	R$ 659,11
	11.2.4	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026		UN	7,00	R$ 63,02	R$ 441,14	R$ 529,81
	11.2.5	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026		UN	1,00	R$ 248,18	R$ 248,18	R$ 298,06
	11.2.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026		UN	3,00	R$ 69,38	R$ 208,14	R$ 249,98
	11.2.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026		UN	6,00	R$ 70,67	R$ 424,02	R$ 509,25
	11.2.8	106764	SINAPI	CABIDE METÁLICO TIPO GANCHO EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026		UN	3,00	R$ 53,34	R$ 160,02	R$ 192,18
11.3	**VIDRAÇARIA**									
	ESPELHO BANHEIRO MN-RC FEM: 2,55x1,00m ; BANHEIRO EXTERNO FEM: 2,10x1,00 ; BANHEIRO FEM: 1,45x1,00									
	11.3.1	102146	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_11/2025		M2	5,49	R$ 563,48	R$ 3.093,51	R$ 3.715,30
11.4	**BOX C/ CHUVEIROS E CABINES C/ VASOS SANITÁRIOS**									
	DIVISORIA DE GRANITO CINZA POLIDO NAS DUAS FACES (ESP.: 3CM) COM H=1,80m E ABERTURAS DE h=0,20cm NA PARTE INFERIOR DAS LATERAIS DAS DIVISÓRIAS DE VASOS SANITÁRIOS, PORTAS EM VIDRO TEMPERADO JATEADO (BLINDEX) 8MM									
	11.4.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025		M2	26,64	R$ 1.077,40	R$ 28.699,78	R$ 34.468,44
	11.4.2	BP 19.05.0100 (/)/SCO	SCO	TRAVESSAO OU TENTO DE GRANITO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4. (DESONERADO)		M	2,40	R$ 135,96	R$ 326,30	R$ 391,89
	11.4.3	CPU_26	AGETOP-CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA (1,60x0,60m – Altura X Largura) DE VIDRO TEMPERADO E=8mm JATEADO, C/ TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO E FERRAGENS CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	11,00	R$ 922,20	R$ 10.144,21	R$ 12.183,19
	BACIAS SANITÁRIAS E CHUVEIROS (220V) – Obs.: A BACIA SANITÁRIA INCLUI ANEL DE VEDACAO E PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO C/ ACESSORIOS									
	11.4.4	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026		UN	7,00	R$ 573,14	R$ 4.011,98	R$ 4.818,39
	11.4.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026		UN	4,00	R$ 158,00	R$ 632,00	R$ 759,03
	11.4.6	11685	SINAPI-MAT	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	BDI Diferenciado	UN	4,00	R$ 35,56	R$ 142,24	R$ 159,51
								Subtotal - item 11	**R$ 64.682,00**	**R$ 77.664,86**

12	**SERVIÇOS FINAIS**									
12.1	**DESMOBILIZAÇÃO, LIMPEZA E RETIRADA DE ENTULHO**									
	12.1.1	CPU_28	SINAPI	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA		UN	1,00	R$ 625,89	R$ 625,89	R$ 751,69
	12.1.2	CPU_27	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	350,00	R$ 2,29	R$ 803,04	R$ 964,45
	12.1.3	04.014.0095-0	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOSObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI		UN	1,00	R$ 372,73	R$ 372,73	R$ 447,65
								Subtotal – item 12	**R$ 1.801.66**	**R$ 2.163,79**
								Total	**R$ 574.394,91**	**R$ 689.116,93**

VALOR TOTAL SEM BDI	**R$ 574.394,91**	QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS
VALOR TOTAL COM BDI	**R$ 689.116,93**	SEISCENTOS E OITENTA E NOVE MIL CENTO E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

OBS: AS CPU ENCONTRAM-SE NO APENSO I DESTA PLANILHA. PARA A COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE ITENS NÃO CONSTANTES NA TABELA SINAPI FORAM UTILIZADOS INSUMOS, SERVIÇOS E ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE DE TABELAS OFICIAIS, OU NA AUSÊNCIA DESTAS, A PESQUISA DE PREÇO NO COMPRASNET. OBS: AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE ITENS SINAPI ENCONTRAM-SE DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD EM MEIO ELETRÔNICO EM:
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-relatorios-mensais/SINAPI-2026-02-formato-xlsx_Retificacao01.zip

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

GERALDO MARIANO DE OLIVEIRA SILVA
Engenheiro Civil - CREA 2008.131.555-RJ
Encarregado da Divisão de Estudos e Projetos

CARLA RIBEIRO ALVES
Engenheira Eletricista - CREA 2025103421-RJ
Encarregada da Divisão Técnica

gov.br
Documento assinado digitalmente
GERALDO MARIANO DE OLIVEIRA SILVA
Data: 25/06/2026 11:03:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br
Documento assinado digitalmente
CARLA RIBEIRO ALVES
Data: 25/06/2026 15:22:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARINHA DO BRASIL
BASE AÉREA NAVAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

		EQUIPE TÉCNICA						VB.MÊS
CPU_01	SINAPI	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
		90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R$ 179,38	R$ 896,90
		90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000	R$ 145,84	R$ 1.750,08
		93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R$ 10.163,89	R$ 10.163,89
		100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,000	R$ 56,41	R$ 846,15
							TOTAL	**R$ 13.657,02**

		PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE MEMÓRIAS DE CÁLCULO, PLANTAS E DETALHES – (INCLUSIVE AS BUILT E MODELO EM BUILDING INFORMATION MODELING – BIM)						UN
CPU_02	SINAPI/EMOP	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
		01.050.0716-0	EMOP	MÃO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SÊNIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12,000	R$ 265,09	R$ 3.181,08
		90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,000	R$ 34,44	R$ 516,60
							TOTAL	**R$ 3.697,68**

		PROJETOS EXECUTIVOS DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO, PLANTAS E DETALHES – (INCLUSIVE AS BUILT E MODELO EM BUILDING INFORMATION MODELING – BIM)						UN
CPU_03	SINAPI/EMOP	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
		01.050.0716-0	EMOP	MÃO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SÊNIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	18,000	R$ 265,09	R$ 4.771,62
		90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,000	R$ 34,44	R$ 861,00
							TOTAL	**R$ 5.632,62**

		PROJETOS EXECUTIVOS DE HIDRÁULICA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS (INCLUSIVE AS BUILT E MODELO EM BUILDING INFORMATION MODELING - BIM)						UN
CPU_04	SINAPI/EMOP	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
		01.050.0716-0	EMOP	MÃO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SÊNIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12,000	R$ 265,09	R$ 3.181,08
		90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,000	R$ 34,44	R$ 1.033,20
							TOTAL	**R$ 4.214,28**

		PROJETOS EXECUTIVOS DE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO (INCLUSIVE AS BUILT E MODELO EM BUILDING INFORMATION MODELING – BIM)						UN
CPU_05	SINAPI/EMOP	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
		01.050.0716-0	EMOP	MÃO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SÊNIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	16,000	R$ 265,09	R$ 4.241,44
		90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,000	R$ 34,44	R$ 964,32
							TOTAL	**R$ 5.205,76**

	REFERENCIAS	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						M3
CPU_06	SINAPI	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	104924	1525	SINAPI-MAT	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,170	R$ 574,07	R$ 671,66
		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,570	R$ 41,17	R$ 23,47
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,860	R$ 32,12	R$ 27,62
		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,131	R$ 1,45	R$ 0,19
		90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,120	R$ 0,53	R$ 0,06
							TOTAL	**R$ 723,01**

	REFERENCIAS	COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA TIPO SANDUÍCHE ANTI-INCÊNDIO, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) 50MM (MÍN. 35KG/M³), FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL GALVALUME 0,50MM GRAFITE E FACE INFERIOR PLANA/LISA 0,50MM BRANCO NEVE (PADRÃO FORRO), AMBAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA INDUSTRIAL EM ESTUFA (COIL COATING), INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EPDM E CUMEEIRA ARTICULADA DE ALTO PADRÃO NO MESMO ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2
CPU_07	AGETOP	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	160971	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	R$ 33,44	R$ 5,28

88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	R$ 43,95	R$ 8,62
101458	SINAPI	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,001	R$ 6.952,22	R$ 5,93
1225/AGETOP-CIVIL	AGETOP-CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA)	UN	4,150	R$ 0,45	R$ 1,87
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,010	R$ 35,86	R$ 0,36
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,040	R$ 37,03	R$ 1,48
40547	SINAPI-MAT	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM ---> **ITEM COM AJUSTE DE COEFICIENTE DE CONSUMO PARA EQUIVALÊNCIA DE CUSTOS ENTRE O INSUMO DA TABELA DE REFERÊNCIA E A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PROJETO (PARAFUSO P/ FIXAÇÃO ESTRUTURAL 3").**	CENTO	0,110	R$ 32,19	R$ 3,54
5104	SINAPI-MAT	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) ---> **ITEM COM AJUSTE DE COEFICIENTE DE CONSUMO PARA EQUIVALÊNCIA DE CUSTOS ENTRE O INSUMO DA TABELA DE REFERÊNCIA E A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PROJETO (REBITE 4,0 x 14mm P/ COSTURA LATERAL DAS TELHAS).**	KG	0,009	R$ 70,37	R$ 0,63
43071	SINAPI-MAT	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,050	R$ 157,40	R$ 165,27
M3153 (5212552/NOVO_SICRO)	NOVO_SICRO	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,190	R$ 73,20	R$ 13,91
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R$ 41,98	R$ 5,21
67.16.01/SUDECAP-CONSTR	SUDECAP-CONSTR	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,5MM – MAT.	M	0,105	R$ 51,80	R$ 5,44
142	SINAPI-MAT	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,090	R$ 32,42	R$ 2,92
					TOTAL	**R$ 220,45**

	REFERENCIAS	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS TUBULARES RETANGULARES (AÇO ASTM A36) COM PINTURA ELETROSTÁTICA (INDUSTRIAL) A PÓ NA COR BRANCO NEVE, INCLUSO PLACAS DE BASE E CHUMBADORES MECÂNICOS/QUÍMICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					KG
CPU_08	NOVO SICRO	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	2408149	1408173	NOVO SICRO	CORTE DE PERFIS METÁLICOS COM MAÇARICO OXIACETILENO	CM²	1,000	R$ 0,05	R$ 0,05
		2408058	NOVO SICRO	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	KG	0,015	R$ 53,38	R$ 0,80
		2408149.5914655.M0682	NOVO SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS - AÇO EM PERFIS ASTM A36 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T [M0682 - AÇO EM PERFIS ASTM A36 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T]	T	0,001	R$ 27,77	R$ 0,03
		E9686	NOVO SICRO	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	H	0,005	R$ 319,59	R$ 1,60
		FIC-2408149-DF	NOVO SICRO	FIC DF ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FIC	0,030	R$ 5,27	R$ 0,16
		M0682	NOVO SICRO	AÇO EM PERFIS ASTM A36	KG	1,150	R$ 9,65	R$ 11,10
		P9801	NOVO SICRO	AJUDANTE	H	0,067	R$ 7,76	R$ 0,52
		P9830	NOVO SICRO	MONTADOR	H	0,067	R$ 12,20	R$ 0,81
		M3153 (5212552/NOVO_SICRO)	NOVO_SICRO	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,040	R$ 73,20	R$ 2,93
		D040000092/EMBASA	EMBASA	BARRA ROSCADA DE FERRO, ½	M	0,020	R$ 20,09	R$ 0,40
		3R 04 22 14 00 00 00 30 05	TCPO	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO, COM RESINA BASE DE POLIÉSTER	DM³	0,001	R$ 138,11	R$ 0,14
							TOTAL	**R$ 18,54**

	REFERENCIAS	ACABAMENTO LATERAL DE BEIRAL (TESTEIRA) EM CHAPA DE AÇO GALVALUME 0,50MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA GRAFITE PARA OCULTAMENTO DO ISOLAMENTO TÉRMICO DA TELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M
CPU_09	SINAPI	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	94228	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,000	R$ 88,84	R$ 88,84
		101458	SINAPI	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,001	R$ 6.952,22	R$ 7,90
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R$ 32,12	R$ 4,02
		M3153 (5212552/NOVO_SICRO)	NOVO_SICRO	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,115	R$ 73,20	R$ 8,42
		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R$ 41,98	R$ 6,00
		142	SINAPI-MAT	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,051	R$ 32,42	R$ 1,65
		5104	SINAPI-MAT	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,009	R$ 70,37	R$ 0,63
							TOTAL	**R$ 117,46**

	REFERENCIAS	CALHAS TIPO MOLDURA QUADRADA E CONDUTORES EM AÇO GALVALUME COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA GRAFITE (INCLUSO CABEÇOTES E BOCAIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M
CPU_10	SINAPI	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	94228	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,050	R$ 88,84	R$ 93,28
		11033	SINAPI-MAT	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	1,200	R$ 8,90	R$ 10,68
		101458	SINAPI	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,002	R$ 6.952,22	R$ 13,90
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R$ 32,12	R$ 4,82
		M3153 (5212552/NOVO_SICRO)	NOVO_SICRO	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,131	R$ 73,20	R$ 9,59
		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	R$ 41,98	R$ 6,21
		142	SINAPI-MAT	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,120	R$ 32,42	R$ 3,89
		5104	SINAPI-MAT	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,005	R$ 70,37	R$ 0,35
							TOTAL	**R$ 142,73**

	REFERENCIAS	CONDUTOR VERTICAL DE ÁGUAS PLUVIAIS (Ø 100 MM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. INCLUSO CURVAS, PINTURA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M
CPU_11	TCPO	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	3R 08 61 00 00 00 00 08 05	2C 10 16 00 00 04	TCPO	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 24 Ø 100 MM	M	1,050	R$ 30,90	R$ 32,45
		91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	1,000	R$ 13,68	R$ 13,68
		M3153 (5212552/NOVO_SICRO)	NOVO_SICRO	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,110	R$ 73,20	R$ 8,05
		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	R$ 41,98	R$ 5,04
		142	SINAPI-MAT	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,090	R$ 32,42	R$ 2,92
							TOTAL	**R$ 62,13**

	REFERENCIAS	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), COM SUPORTE PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO , LARGURA 150 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 30 CM, FIXADO NA TRAMA METÁLICA DA COBERTURA, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
CPU_12	SINAPI	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	97240/96562	43961	SINAPI-MAT	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M	0,973	R$ 18,46	R$ 17,96
		88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279	R$ 33,96	R$ 9,47
		88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,861	R$ 45,30	R$ 38,99
		11267	SINAPI-MAT	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	8,000	R$ 1,29	R$ 10,32
		39029	SINAPI-MAT	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,500	R$ 12,82	R$ 6,41
		39996	SINAPI-MAT	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,111	R$ 3,55	R$ 3,94
		39997	SINAPI-MAT	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,000	R$ 0,26	R$ 2,08
							TOTAL	**R$ 89,17**

	REFERENCIAS	PORTA EM ALUMÍNIO 80X210CM DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, COM PINTURA ANODIZADA BRANCA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COM MOLA HIDRÁULICA AÉREA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
CPU_13	SINAPI	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	91341	142	SINAPI-MAT	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,883	R$ 32,42	R$ 28,62
		36888	SINAPI-MAT	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	5,000	R$ 58,88	R$ 294,40
		39025	SINAPI-MAT	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,889	R$ 752,49	R$ 668,88
		100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,528	R$ 34,48	R$ 121,65
		7568	SINAPI-MAT	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	4,817	R$ 0,61	R$ 2,94
		11560	SINAPI-MAT	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,000	R$ 195,73	R$ 195,73
		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	R$ 41,17	R$ 22,84
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R$ 32,12	R$ 5,04
							TOTAL	**R$ 1.340,10**

	REFERENCIAS	PORTA EM ALUMÍNIO 90X210CM DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, COM PINTURA ANODIZADA BRANCA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COM MOLA HIDRÁULICA AÉREA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
CPU_14	SINAPI	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	91341	142	SINAPI-MAT	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,883	R$ 32,42	R$ 28,62
		36888	SINAPI-MAT	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	5,100	R$ 58,88	R$ 300,29
		39025	SINAPI-MAT	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,000	R$ 752,49	R$ 752,49
		100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,969	R$ 34,48	R$ 136,85
		7568	SINAPI-MAT	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	4,817	R$ 0,61	R$ 2,94
		11560	SINAPI-MAT	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,000	R$ 195,73	R$ 195,73

	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	R$ 41,17	R$ 22,84
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R$ 32,12	R$ 5,04
						TOTAL	**R$ 1.444,80**

	REFERENCIAS	PORTA EM ALUMÍNIO (COM BARRA ANTIPÂNICO) 90X210CM DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, COM PINTURA ANODIZADA BRANCA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COM MOLA HIDRÁULICA AÉREA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
CPU_15	SINAPI	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	91341	142	SINAPI-MAT	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,883	R$ 32,42	R$ 28,62
		36888	SINAPI-MAT	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	5,100	R$ 58,88	R$ 300,29
		39025	SINAPI-MAT	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,000	R$ 752,49	R$ 752,49
		100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,969	R$ 34,48	R$ 136,85
		7568	SINAPI-MAT	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	4,817	R$ 0,61	R$ 2,94
		11560	SINAPI-MAT	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,000	R$ 195,73	R$ 195,73
		39615	SINAPI-MAT	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,000	R$ 657,42	R$ 657,42
		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	R$ 41,17	R$ 22,84
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ÃO/ ALIZAR, I	0,157	R$ 32,12	R$ 5,04
							TOTAL	**R$ 2.102,22**

	REFERENCIAS	PORTA EM ALUMÍNIO DUPLA (COM BARRAS ANTIPÂNICO) 2 FOLHAS DE 90X210CM, DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, COM PINTURA ANODIZADA BRANCA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
CPU_16	SINAPI	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	91341	142	SINAPI-MAT	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,148	R$ 32,42	R$ 37,21
		36888	SINAPI-MAT	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,000	R$ 58,88	R$ 353,28
		39025	SINAPI-MAT	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	2,000	R$ 752,49	R$ 1.504,98
		100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	7,938	R$ 34,48	R$ 273,70
		7568	SINAPI-MAT	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	6,262	R$ 0,61	R$ 3,82
		39615	SINAPI-MAT	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	2,000	R$ 657,42	R$ 1.314,84
		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,721	R$ 41,17	R$ 29,70
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,204	R$ 32,12	R$ 6,55
							TOTAL	**R$ 3.524,08**

	REFERENCIAS	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (FOLHAS 80X80, Altura X Largura CM), COM PINTURA ANODIZADA BRANCA, VIDRO TEMPERADO 4MM INCLUSO, SEM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, COM CONTRAMARCO – MEDIDO POR UNIDADE DE FOLHA 80X80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
CPU_17	SINAPI	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	105810	142	SINAPI-MAT	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,451	R$ 32,42	R$ 14,62
		4377	SINAPI-MAT	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	12,200	R$ 0,22	R$ 2,68

		34381	SINAPI-MAT	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR **---> ITEM COM AJUSTE DE COEFICIENTE DE CONSUMO PARA EQUIVALÊNCIA DE CUSTOS ENTRE O INSUMO DA TABELA DE REFERÊNCIA E A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PROJETO (DIMENSOES 80X80 CM).**	UN	1,333	R$ 591,30	R$ 788,40
		43657	SINAPI-MAT	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	1,840	R$ 15,44	R$ 28,41
		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,607	R$ 41,17	R$ 25,01
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304	R$ 32,12	R$ 9,75
							TOTAL	**R$ 868,88**
	REFERENCIAS	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (FOLHAS 80X60, Altura X Largura CM), COM PINTURA ANODIZADA BRANCA, VIDRO TEMPERADO 4MM INCLUSO, SEM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, COM CONTRAMARCO – MEDIDO POR UNIDADE DE FOLHA 80X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
CPU_18	SINAPI	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	105810	39961	SINAPI-MAT	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,406	R$ 21,42	R$ 8,69
		4377	SINAPI-MAT	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	10,980	R$ 0,22	R$ 2,42
		34381	SINAPI-MAT	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,000	R$ 591,30	R$ 591,30
		43657	SINAPI-MAT	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	1,578	R$ 15,44	R$ 24,36
		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,552	R$ 41,17	R$ 22,73
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	R$ 32,12	R$ 8,87
							TOTAL	**R$ 658,37**
	REFERENCIAS	TELA TIPO MOSQUITEIRO TIPO BASCULANTE, EM POLIETILENO,COM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (DOBRADIÇAS NA PARTE SUPERIOR, FIXADAS NA ESQUADRIA PRINCIPAL), COM BATENTE EM ELASTOMÉRICO E TRAVA/TRINCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2
CPU_19	EMOP	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	14.003.0400-0	00082-E	EMOP-MAT	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, FIO N§24	M2	1,100	R$ 2,69	R$ 2,96
		01999-E	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,824	R$ 9,64	R$ 7,94
		40547	SINAPI-MAT	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,040	R$ 32,19	R$ 1,29
		44397	SINAPI-MAT	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	1,667	R$ 4,53	R$ 7,55
		06913-E	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,824	R$ 14,36	R$ 11,83
		11073-E	EMOP-MAT	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO, SERIE 42	KG	2,117	R$ 35,29	R$ 74,71
		I1027	SEINFRA-MAT	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA **--> DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O PERFIL DA JANELA MOSQUITEIRO**	UN	1,000	R$ 16,63	R$ 16,63
							TOTAL	**R$ 122,91**
	REFERENCIAS	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO SOBRE PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TECNICO (MASSA UNICA) NATURAL (RETIFICADO) ACETINADO COR CINZA-CIMENTO ANTIADERENTE DE DIMENSÕES 80X80 CM – REJUNTE EPOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2
CPU_20	SINAPI	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	87262	37329	SINAPI-MAT	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,141	R$ 86,57	R$ 12,21
		37595	SINAPI-MAT	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,130	R$ 2,15	R$ 19,63
		45190	SINAPI-MAT	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,086	R$ 74,99	R$ 81,47

	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,804	R$ 43,45	R$ 34,93
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	R$ 32,12	R$ 6,63
						TOTAL	**R$ 154,87**

	REFERENCIAS	RODAPE (ESP.: 10CM) EM PORCELANATO TECNICO (MASSA UNICA) NATURAL (RETIFICADO) ACETINADO COR CINZA-CIMENTO ANTIADERENTE DE DIMENSÕES 10X80 CM – REJUNTE EPOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
CPU_21	SINAPI	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	87262	37329	SINAPI-MAT	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,014	R$ 86,57	R$ 1,22
		37595	SINAPI-MAT	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,913	R$ 2,15	R$ 1,96
		45190	SINAPI-MAT	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	0,109	R$ 74,99	R$ 8,15
		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161	R$ 43,45	R$ 6,99
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	R$ 32,12	R$ 1,33
							TOTAL	**R$ 19,64**

	REFERENCIAS	BANCADA 2,55x0,60m (COM SAIA E ESPELHO – 10CM) DE GRANITO PRETO POLIDO (ESP.: 2,5CM) C/ 3 PIAS DE SOBREPOR DE LOUCA BRANCA (PADRAO MEDIO LUXO APROX. 53x43CM), TORNEIRAS METALICAS CROMADAS DE MESA (BICA ALTA ; COM FECHAMENTO AUTOMATICO E AERADOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
CPU_22	SINAPI	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	86889	11795	SINAPI-MAT	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,04	R$ 754,71	R$ 1.539,61
		2C 12 14 00 53 16 (3R 23 12 00 00 19 20 02 07)	TCPO-MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1"	M	2,40	R$ 77,81	R$ 186,74
		4823	SINAPI-MAT	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	2,00	R$ 38,43	R$ 76,86
		03905-E (18.006.0023-0)	EMOP	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, PADRAO MEDIO LUXO, MEDINDO EM TORNO DE (53X43)CM	UN	3,00	R$ 299,44	R$ 898,32
		36791	SINAPI-MAT	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	3,00	R$ 162,24	R$ 486,72
		3146	SINAPI-MAT	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00	R$ 4,23	R$ 4,23
		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R$ 39,24	R$ 70,63
		88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,76	R$ 34,07	R$ 196,34
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,94	R$ 32,12	R$ 94,54
							TOTAL	**R$ 3.553,99**

	REFERENCIAS	BANCADA 2,10x0,60m (COM SAIA E ESPELHO – 10CM) DE GRANITO PRETO POLIDO (ESP.: 2,5CM) C/ 3 PIAS DE SOBREPOR DE LOUCA BRANCA (PADRAO MEDIO LUXO APROX. 53x43CM), TORNEIRAS METALICAS CROMADAS DE MESA (BICA ALTA ; COM FECHAMENTO AUTOMATICO E AERADOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
CPU_23	SINAPI	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	86889	11795	SINAPI-MAT	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,68	R$ 754,71	R$ 1.267,91
		2C 12 14 00 53 16 (3R 23 12 00 00 19 20 02 07)	TCPO-MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1"	M	2,40	R$ 77,81	R$ 186,74
		4823	SINAPI-MAT	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,65	R$ 38,43	R$ 63,30
		03905-E (18.006.0023-0)	EMOP	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, PADRAO MEDIO LUXO, MEDINDO EM TORNO DE (53X43)CM	UN	3,00	R$ 299,44	R$ 898,32
		36791	SINAPI-MAT	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	3,00	R$ 162,24	R$ 486,72

	3146	SINAPI-MAT	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00	R$ 4,23	R$ 4,23
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R$ 39,24	R$ 70,63
	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	R$ 34,07	R$ 161,69
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,94	R$ 32,12	R$ 94,54
						TOTAL	**R$ 3.234,08**

	REFERENCIAS	BANCADA 1,45x0,60m (COM SAIA E ESPELHO – 10CM) DE GRANITO PRETO POLIDO (ESP.: 2,5CM) C/ 1 PIA DE SOBREPOR DE LOUCA BRANCA (PADRAO MEDIO LUXO APROX. 53x43CM), TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA (BICA ALTA ; COM FECHAMENTO AUTOMATICO E AERADOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
CPU_24	SINAPI	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	86889	11795	SINAPI-MAT	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,16	R$ 754,71	R$ 875,46
		2C 12 14 00 53 16 (3R 23 12 00 00 19 20 02 07)	TCPO-MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1"	M	1,80	R$ 77,81	R$ 140,06
		4823	SINAPI-MAT	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,14	R$ 38,43	R$ 43,70
		03905-E (18.006.0023-0)	EMOP	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, PADRAO MEDIO LUXO, MEDINDO EM TORNO DE (53X43)CM	UN	1,00	R$ 299,44	R$ 299,44
		36791	SINAPI-MAT	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,00	R$ 162,24	R$ 162,24
		3146	SINAPI-MAT	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30	R$ 4,23	R$ 1,27
		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R$ 39,24	R$ 23,54
		88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,28	R$ 34,07	R$ 111,64
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	R$ 32,12	R$ 53,76
							TOTAL	**R$ 1.711,12**

	REFERENCIAS	BANCADA/TANQUE 2,50x0,60m (COM SAIA E ESPELHO – 10CM) DE GRANITO PRETO POLIDO (ESP.: 2,5CM) C/ 3 TANQUES EMBUTIDOS EM MÁRMORE SINTÉTICO PRETO (60 X 60cm), TORNEIRAS METALICAS CROMADAS DE PAREDE P/ TANQUE (CANO LONGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
CPU_25	SINAPI	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	86889	11795	SINAPI-MAT	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,16	R$ 754,71	R$ 875,46
		2C 12 14 00 53 16 (3R 23 12 00 00 19 20 02 07)	TCPO-MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1"	M	2,40	R$ 77,81	R$ 186,74
		4823	SINAPI-MAT	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	2,00	R$ 38,43	R$ 76,86
		02097/ORSE-MAT	EMOP	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO (60X60)CM	UN	3,00	R$ 131,32	R$ 393,96
		11762	SINAPI-MAT	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	3,00	R$ 68,18	R$ 204,54
		3146	SINAPI-MAT	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00	R$ 4,23	R$ 4,23
		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R$ 39,24	R$ 70,63
		88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,76	R$ 34,07	R$ 196,34
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,94	R$ 32,12	R$ 94,54
							TOTAL	**R$ 2.103,30**

REFERENCIAS	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA (1,60x0,60m – Altura X Largura) DE VIDRO TEMPERADO E=8mm JATEADO, C/ TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO E FERRAGENS CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN

CPU_26	AGETOP-CIVIL	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
	180502	3104	SINAPI-MAT	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,00	R$ 195,68	R$ 195,68
		100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	1,00	R$ 90,33	R$ 90,33
		1264/AGETOP-CIVIL	AGETOP-CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	UN	0,06	R$ 12,06	R$ 0,72
		10506	SINAPI-MAT	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,96	R$ 433,71	R$ 416,36
		14510 (13714/ORSE-SER)	ORSE	JATEAMENTO DE VIDRO	M2	0,96	R$ 100,00	R$ 96,00
		142	SINAPI-MAT	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,346	R$ 32,42	R$ 11,22
		1334/AGETOP-CIVIL	AGETOP-CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	UN	0,19	R$ 11,80	R$ 2,29
		1672/AGETOP-CIVIL	AGETOP-CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	UN	0,30	R$ 3,59	R$ 1,07
		2417/AGETOP-CIVIL	AGETOP-CIVIL	MASSA PLASTICA	KG	0,24	R$ 35,68	R$ 8,50
		2927/AGETOP-CIVIL	AGETOP-CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	UN	1,00	R$ 100,04	R$ 100,04
							TOTAL	**R$ 922,20**

CPU_27	COD REF SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA						M2
		CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
		99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	0,050	R$ 0,92	R$ 0,05
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	R$ 32,12	R$ 2,25
							TOTAL	**R$ 2,29**

CPU_28	COD REF	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA						UN
	030116/AGETOP-ROD	CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	Descrição	Un. de Medida	Índice	Custo unitário	Custo Parcial
		5811	SINAPI	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	1,000	R$ 240,45	R$ 240,45
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000	R$ 32,12	R$ 385,44
							TOTAL	**R$ 625,89**

GERALDO MARIANO DE OLIVEIRA SILVA
Engenheiro Civil - CREA 2008.131.555-RJ
Encarregado da Divisão de Estudos e Projetos

São Pedro da Aldeia, RJ, na data conforme assinatura eletrônica.

Data de referência de preços: 2025/12

Código: 02.020.0001-0

Descrição: PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO Observacao: 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1m2 LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
00160-E	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARAUSOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM	MAT	kg	5	13,26	66,30	5
00294-E	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIORES	MAT	gl	0,2	92,34	18,47	0,2
00368-E	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE	MAT	m	9,2	6,95	63,94	9,2
00453-E	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N§12X12A 18X30	MAT	kg	0,3	14,32	4,30	0,3
01966-E	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MOD	h	4,12	13,34	54,96	4,12
01967-E	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MOD	h	2,06	14,36	29,58	2,06
01999-E	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MOD	h	2,06	9,64	19,86	2,06
19.004.0001-2	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP) (01001)	SER	h	1	156,80	156,80	1

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 117,74
Total outros itens, sem taxas (R$): 296,47
Total geral, sem taxas (R$): 414,21

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		414,21
LS:	133,67	
BDI:	0,00	
Com taxas:		547,88

Data de referência de preços: 2025/10

Código: 030114/AGETOP-CIVIL

Descrição: MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)

Região de preços: AGETOPCIVIL - Goiás

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
0005/AGETOP-CIVIL	SERVENTE	MOD	h	12,2832	7,25	89,05	12,2832
2872/AGETOP-CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	MAT	h	3,0708	77,09	236,73	3,0708

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 89,05
Total outros itens, sem taxas (R$): 236,73
Total geral, sem taxas (R$): 325,78

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		325,78
LS:	101,10	
BDI:	0,00	
Com taxas:		426,88

Data de referência de preços: 2025/12

Código: 02.006.0015-0

Descrição: ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1unxmes LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
07168-E	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.:2,30M LARG,6,00M COMP. E 2,50M ALT.,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAV	SET	unxmes	1	1250,00	1250,00	1

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 0,00
Total outros itens, sem taxas (R$): 1.250,00
Total geral, sem taxas (R$): 1.250,00

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		1250
LS:	0,00	
BDI:	0,00	
Com taxas:		1250

Data de referência de preços: 2026/01

Código: ED-9126/SETOP
Descrição: LINHA DE VIDA HORIZONTAL PROVISÓRIA EM CORDA PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS

Região de preços: SETOP - Região Central

Quantidade: 1m LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
ED-50366/SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	hora	0,1047619	17,30	1,81	0,1047619
ED-50380/SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	hora	0,1047619	16,60	1,74	0,1047619
MATED-28546/SETOP	CORDA (MATERIAL: POLIAMIDA|DIÂMETRO: 12MM|TIPO: CORDA TRANÇADA|APLICAÇÃO: TRABALHO EM ALTURA)	MAT	m	0,24	3,67	0,88	0,24
MATED-33218/SETOP	MOSQUETÃO OVAL COM FECHAMENTO EM ROSCA E TRAVA DUPLA (MATERIAL: AÇO|CARGA DE RUPTURA MÍNIMA: 22KN)	MAT	un	0,0133333	30,00	0,40	0,0133333
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	2,18	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	2,65	
					Total geral, sem taxas (R$):	4,83	

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		4,83
LS:	2,48	
BDI:	0,00	
Com taxas:		7,31

Data de referência de preços: 2025/12

Código: 04.013.0015-0
Descrição: CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
01999-E	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MOD	h	1,034122066	9,64	9,97	1,034122066
19.004.0006-2	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP) (01687)	SER	h	0,075	225,90	16,94	0,075
19.004.0006-3	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF) (01688)	SER	h	0,219	77,04	16,87	0,219
19.004.0006-4	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI) (01689)	SER	h	0,208	57,33	11,93	0,208
19.004.0080-2	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP) (02003)	SER	h	0,129	45,46	5,86	0,129
19.004.0080-4	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI) (02004)	SER	h	0,208	34,67	7,21	0,208
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	23,16	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	45,62	
					Total geral, sem taxas (R$):	68,78	

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		68,78
LS:	26,30	
BDI:	0,00	
Com taxas:		95,08

Data de referência de preços: 2025/10

Código: ED-16342/SETOP
Descrição: LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER

Região de preços: SETOP - Região Central

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
ED-48971/SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	SER	m	15	18,71	280,67	15
ED-50362/SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	hora	1	15,33	15,33	1
ED-50373/SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	hora	0,25	18,16	4,54	0,25
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	36,36	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	264,18	
					Total geral, sem taxas (R$):	300,54	

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		300,54
LS:	41,28	
BDI:	0,00	
Com taxas:		341,82

Data de referência de preços: 2025/10

Código: ED-16341/SETOP
Descrição: LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)

Região de preços: SETOP - Região Central

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo

ED-49934/SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	SER	un	0,2	616,29	123,26	0,2
ED-49999/SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	SER	un	0,2	20,36	4,07	0,2
ED-50018/SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SER	m	1,5	14,93	22,39	1,5
ED-50029/SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SER	m	3	33,83	101,49	3
ED-50303/SETOP	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	SER	un	0,2	99,49	19,90	0,2

Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	53,79
Total outros itens, sem taxas (R$):	217,32
Total geral, sem taxas (R$):	271,11

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		271,11
LS:	61,07	
BDI:	0,00	
Com taxas:		332,18

Data de referência de preços: 2025/12

Código: 250103/AGETOP-CIVIL
Descrição: ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)

Região de preços: AGETOPCIVIL - Goiás

Quantidade: 1mês LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
0002/AGETOP-CIVIL	ENCARREGADO	MOD	mês	1	3542,00	3542,00	1
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	3.542,00	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	0,00	
					Total geral, sem taxas (R$):	3.542,00	

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		3542
LS:	4.021,23	
BDI:	0,00	
Com taxas:		7563,23

Data de referência de preços: 2025/12

Código: 03.010.0049-0
Descrição: MATERIAL DE 1¦ CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADOObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1m3 LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
01999-E	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MOD	h	0,041201878	9,64	0,40	0,041201878
19.004.0014-2	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO 8 A 10M3 (CP) (01267)	SER	h	0,3	265,44	79,63	0,3
19.005.0019-2	TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 2330KG (CP) (01216)	SER	h	0,018	414,93	7,47	0,018
19.005.0019-4	TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 2330KG (CI) (01218)	SER	h	0,002	136,58	0,27	0,002
19.005.0030-2	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP) (01255)	SER	h	0,02	242,50	4,85	0,02
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	5,00	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	87,62	
					Total geral, sem taxas (R$):	92,62	

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		92,62
LS:	5,68	
BDI:	0,00	
Com taxas:		98,3

Data de referência de preços: 2025/12

Código: 01.001.0010-0
Descrição: UMIDADE PELO METODO EXPEDITO "SPEEDY"

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
55.100.0002-1	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO (02083)	SER	un	0,4184	97,32	40,72	0,4184
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	28,79	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	11,93	
					Total geral, sem taxas (R$):	40,72	

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		40,72
LS:	32,68	
BDI:	0,00	
Com taxas:		73,4

Data de referência de preços: 2025/12

Código: 01.001.0210-0
Descrição: DETERMINACAO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" COM EMPREGO DO FRASCO DE AREIA

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
55.100.0002-1	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO (02083)	SER	un	0,722377	97,32	70,30	0,722377
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	49,70	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	20,60	
					Total geral, sem taxas (R$):	70,30	

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		70,3
LS:	56,42	
BDI:	0,00	
Com taxas:		126,72

Data de referência de preços: 2025/12

Código: 01.001.0151-0

Descrição: CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 100KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1m3 LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
55.100.0002-1	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO (02083)	SER	un	0,11	97,32	10,71	0,11
58.002.0332-1	MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONCRETO, CONSIDERANDO O TRANSPORTE PARA UMADISTANCIA DE ATE 100KM (03262)	SER	un	0,12	96,77	11,61	0,12
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	10,26	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	12,06	
					Total geral, sem taxas (R$):	22,32	

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		22,32
LS:	11,65	
BDI:	0,00	
Com taxas:		33,97

Data de referência de preços: 2025/12

Código: 04.021.0010-0
Descrição: CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICALObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1m2 LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
01999-E	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MOD	h	0,013389671	9,64	0,13	0,013389671
19.004.0001-4	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CI) (01003)	SER	h	0,013	44,79	0,58	0,013
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	0,30	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	0,41	
					Total geral, sem taxas (R$):	0,71	

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		0,71
LS:	0,34	
BDI:	0,00	
Com taxas:		1,05

Data de referência de preços: 2025/12

Código: 05.006.0001-1

Descrição: LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1m2xmes LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
14836-E	LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS,C/ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	EQL	m2xmes	1	38,90	38,90	1
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	0,00	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	38,90	
					Total geral, sem taxas (R$):	38,90	

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		38,9
LS:	0,00	

BDI: 0,00
Com taxas: 38,9

Data de referência de preços: 2025/10

Código: ED-29742/SETOP

Descrição: CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA (INCLUSO CAMINHÃO PLATAFORMA E IÇAMENTO COM GUINDASTE ARTICULADO)

Região de preços: SETOP - Região Central

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
ED-49845/SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	SER	un	1	21,05	21,05	1
ED-49849/SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"	SER	un	2	69,48	138,96	2
ED-50004/SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	SER	un	1	63,31	63,31	1
ED-50023/SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SER	m	3,33	47,63	158,62	3,33
ED-50304/SETOP	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	SER	un	1	99,30	99,30	1
ED-50363/SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	hora	10,4761905	14,49	151,81	10,4761905
ED-50374/SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	hora	5,2380952	17,26	90,41	5,2380952
EQED-19708/SETOP	CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	EQL	hora	0,412479995	274,01	113,02	0,412479995
EQED-19708-I/SETOP	CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	EQL	hora	0	82,44	0,00	0
EQED-22859/SETOP	GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	EQL	hora	0,412479995	22,05	9,10	0,412479995
EQED-22859-I/SETOP	GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	EQL	hora	0	12,30	0,00	0
MATED-29749/SETOP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 5.000L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO: 95KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	MAT	un	1	2616,99	2616,99	1
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	190,56	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	3.272,01	
					Total geral, sem taxas (R$):	3.462,57	

Valores Totais (R$)

Sem taxas: 3462,57
LS: 216,34
BDI: 0,00
Com taxas: 3678,91

Data de referência de preços: 2025/10

Código: ED-50240/SETOP

Descrição: TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X10,5)CM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Região de preços: SETOP - Região Central

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
ED-50367/SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	hora	0,0564103	13,94	0,79	0,0564103
ED-50381/SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	hora	0,1128205	17,95	2,02	0,1128205
EQED-17995/SETOP	PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA|CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	EQL	hora	0,05	1,37	0,07	0,05
EQED-17995-I/SETOP	PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA|CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	EQL	hora	0	0,58	0,00	0
MATED-17987/SETOP	PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL: AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	MAT	un	2	0,70	1,40	2
MATED-17988/SETOP	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM|DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	MAT	m2	0,0525	22,18	1,16	0,0525
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	1,70	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	3,74	
					Total geral, sem taxas (R$):	5,44	

Valores Totais (R$)

Sem taxas: 5,44
LS: 1,93
BDI: 0,00

Com taxas: 7,37

Data de referência de preços: 2025/10

Código: 12.05.02/SUDECAP-CONSTR
Descrição: KIT PORTA PRONTA, COMPLETA, VÃO LIVRE 70X210CM, ESPUMA EXPANSIVA PARCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90789

Região de preços: SUDECAPCR - Minas Gerais

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
55.10.65/SUDECAP-CON	MARCENEIRO	MOD	h	0,508	12,59	6,40	0,508
55.10.88/SUDECAP-CON	SERVENTE DE OBRAS	MOD	h	0,254	8,88	2,26	0,254
65.02.02/SUDECAP-CON	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, 70 X	MAT	un	1	722,36	722,36	1
74.51.05/SUDECAP-CON	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO M	MAT	un	0,386	24,71	9,54	0,386
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	8,66	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	731,90	
					Total geral, sem taxas (R$):	740,56	

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		740,56
LS:	9,83	
BDI:	0,00	
Com taxas:		750,39

Data de referência de preços: 2025/10

Código: 12.05.03/SUDECAP-CONSTR
Descrição: KIT PORTA PRONTA, COMPLETA, VÃO LIVRE 80X210CM, ESPUMA EXPANSIVA PARCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90790

Região de preços: SUDECAPCR - Minas Gerais

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
55.10.65/SUDECAP-CON	MARCENEIRO	MOD	h	0,555	12,59	6,99	0,555
55.10.88/SUDECAP-CON	SERVENTE DE OBRAS	MOD	h	0,278	8,88	2,47	0,278
65.02.03/SUDECAP-CON	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, 80 X	MAT	un	1	744,39	744,39	1
74.51.05/SUDECAP-CON	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO M	MAT	un	0,386	24,71	9,54	0,386
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	9,46	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	753,93	
					Total geral, sem taxas (R$):	763,39	

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		763,39
LS:	10,74	
BDI:	0,00	
Com taxas:		774,13

Data de referência de preços: 2025/10

Código: 12.05.04/SUDECAP-CONSTR
Descrição: KIT PORTA PRONTA, COMPLETA, VÃO LIVRE 90X210CM, ESPUMA EXPANSIVA TOTAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 100675

Região de preços: SUDECAPCR - Minas Gerais

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
55.10.65/SUDECAP-CON	MARCENEIRO	MOD	h	0,687	12,59	8,65	0,687
55.10.88/SUDECAP-CON	SERVENTE DE OBRAS	MOD	h	0,334	8,88	2,97	0,334
65.02.04/SUDECAP-CON	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, 90 X	MAT	un	1	798,43	798,43	1
74.51.05/SUDECAP-CON	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO M	MAT	un	1,162	24,71	28,71	1,162
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	11,62	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	827,14	
					Total geral, sem taxas (R$):	838,76	

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		838,76
LS:	13,19	
BDI:	0,00	
Com taxas:		851,95

Data de referência de preços: 2025/10

Código: 250410/SEDOP
Descrição: Caixa p/ ar condicionado

Região de preços: SEDOP - Pará

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
280004/SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,4	17,30	6,92	0,4
280023/SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,6	20,05	12,03	0,6
D00166/SEDOP	Caixa p/ ar condicionado (preço medio)	MAT	un	1	144,00	144,00	1
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	9,11	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	153,84	
					Total geral, sem taxas (R$):	162,95	

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		162,95
LS:	10,34	
BDI:	0,00	
Com taxas:		173,29

Data de referência de preços: 2026/01

Código: BP 19.05.0100 (/)/SCO
Descrição: Travessao ou tento de granito, fornecimento e assentamento com rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4.(desonerado)

Região de preços: SCO - Rio de Janeiro

Quantidade: 1m LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
EVE000050-633/SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	SET	%	0,03	31,80	0,954	0,03
MAT065800/SCO	Granito - Tento de granito, medindo: (1,00x0,10x0,25)m	MAT	m	1	99,00	99,00	1
MOD900750/SCO	Calceteiro - assentamento de paralelepipedo, meio-fio, tento, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	MOD	h	0,32	16,81	5,38	0,32
MOD902150/SCO	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	MOD	h	0,15	18,59	2,79	0,15
MOD902450/SCO	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	MOD	h	0,64	13,13	8,40	0,64
RV 04.10.0062 (A)/SCO	Argamassa de cimento e areia, no traco 1:4. (desonerado)	SER	m3	0,001	459,67	0,46	0,001

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 16,71
Total outros itens, sem taxas (R$): 100,27
Total geral, sem taxas (R$): 116,98

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		116,98
LS:	18,98	
BDI:	0,00	
Com taxas:		135,96

Data de referência de preços: 2025/12

Código: 14.003.0400-0
Descrição: TELA TIPO MOSQUITEIRO,EM POLIETILENO,COM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1m2 LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
00082-E	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, FIO N§24	MAT	m2	1,1	2,69	2,96	1,1
01999-E	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MOD	h	0,824	9,64	7,94	0,824
05883-E	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	MAT	un	4	0,03	0,12	4
05909-E	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	MAT	un	4	0,30	1,20	4
06913-E	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MOD	h	0,824000631	14,36	11,83	0,824000631
11073-E	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO, SERIE 42	MAT	kg	2,11699915	35,29	74,71	2,11699915

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 19,77
Total outros itens, sem taxas (R$): 78,99
Total geral, sem taxas (R$): 98,76

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		98,76
LS:	22,44	
BDI:	0,00	
Com taxas:		121,2

Data de referência de preços: 2026/01

Código: 02.90.33/EMBASA
Descrição: DEMOLICAO DE SOLEIRAS E PEITORIS

Região de preços: EMBASA - Bahia

Quantidade: 1m LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
B010000091/EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	MOD	h	0,16	10,29	1,65	0,16
B010000097/EMBASA	SERVENTE	MOD	h	1,6	7,37	11,79	1,6

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 13,44
Total outros itens, sem taxas (R$): 0,00
Total geral, sem taxas (R$): 13,44

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		13,44
LS:	15,26	
BDI:	0,00	
Com taxas:		28,7

Data de referência de preços: 2025/12

Código: 04.014.0095-0
Descrição: RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOSObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo

01999-E	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MOD	h	0,618	9,64	5,96	0,618
10962-E	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	SET	un	1	360,00	360,00	1

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 5,96
Total outros itens, sem taxas (R$): 360,00
Total geral, sem taxas (R$): 365,96

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		365,96
LS:	6,77	
BDI:	0,00	
Com taxas:		372,73

Data de referência de preços: 2025/12

Código: 16.004.0055-0
Descrição: CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1m LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
01990-E	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MOD	h	0,195700713	13,34	2,61	0,195700713
01999-E	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MOD	h	0,195699531	9,64	1,89	0,195699531
02339-E	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	MAT	un	0,1	6,08	0,61	0,1
05450-E	ABRACADEIRA CIRCULAR, PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC DE 88MM	MAT	un	0,66	13,56	8,95	0,66
05451-E	JOELHO 90§ CIRCULAR DE PVC, PARA CALHA DE BEIRAL, DE 88MM	MAT	un	0,33	20,60	6,80	0,33
05452-E	CONDUTOR CIRCULAR, PARA CALHA DE BEIRALDE PVC, DE 88MM	MAT	un	0,36	143,10	51,52	0,36
05454-E	JOELHO 60§ CIRCULAR DE PVC, PARA CALHA DE BEIRAL, DE 88MM	MAT	un	0,66	25,74	16,99	0,66
05880-E	BUCHA DE NYLON, TIPO S-05	MAT	un	1,3	0,02	0,03	1,3
05906-E	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM	MAT	un	1,3	0,09	0,12	1,3

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 4,50
Total outros itens, sem taxas (R$): 85,02
Total geral, sem taxas (R$): 89,52

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		89,52
LS:	5,11	
BDI:	0,00	
Com taxas:		94,63

Data de referência de preços: 2025/07

Código: 01-001-022/SIURB-EDIF
Descrição: CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM

Região de preços: EDIF - São Paulo

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
02099/SIURB-EDIF	SERVENTE (SGSP)	MOD	h	7,5	10,06	75,45	7,5
94045/SIURB-EDIF	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	EQL	h	2,5	175,83	439,58	2,5
94307/SIURB-EDIF	MOTOSSERRA A GASOLINA DE PEQUENO PORTE, POTÊNCIA MÍN. 4 CV	EQL	h	2,5	39,43	98,58	2,5

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 75,45
Total outros itens, sem taxas (R$): 538,16
Total geral, sem taxas (R$): 613,61

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		613,61
LS:	85,66	
BDI:	0,00	
Com taxas:		699,27

Data de referência de preços: 2025/12

Código: 020151/AGETOP-CIVIL
Descrição: DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Região de preços: AGETOPCIVIL - Goiás

Quantidade: 1m2 LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
0004/AGETOP-CIVIL	PEDREIRO	MOD	h	0,05	11,56	0,58	0,05
0005/AGETOP-CIVIL	SERVENTE	MOD	h	0,5	7,25	3,63	0,5

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 4,21
Total outros itens, sem taxas (R$): 0,00
Total geral, sem taxas (R$): 4,21

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		4,21
LS:	4,78	
BDI:	0,00	
Com taxas:		8,99

Data de referência de preços: 2025/12

Código: 020139/AGETOP-CIVIL
Descrição: DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Região de preços: AGETOPCIVIL - Goiás

Quantidade: 1m2 LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
0004/AGETOP-CIVIL	PEDREIRO	MOD	h	0,025	11,56	0,29	0,025
0005/AGETOP-CIVIL	SERVENTE	MOD	h	0,25	7,25	1,81	0,25
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	2,10	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	0,00	
					Total geral, sem taxas (R$):	2,10	

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		2,1
LS:	2,38	
BDI:	0,00	
Com taxas:		4,48

Data de referência de preços: 2026/01

Código: ED-32096/SETOP
Descrição: GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Região de preços: SETOP - Região Central

Quantidade: 1m LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
ED-26991/SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	SER	m	1	70,32	70,32	1
ED-32064/SETOP	FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	SER	m	1	26,01	26,01	1
ED-32087/SETOP	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	SER	m	1	436,63	436,63	1
ED-32107/SETOP	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	SER	m	1	0,65	0,65	1
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	132,45	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	401,16	
					Total geral, sem taxas (R$):	533,61	

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		533,61
LS:	150,37	
BDI:	0,00	
Com taxas:		683,98

Data de referência de preços: 2025/07

Código: 17-005-052/SIURB-EDIF

Descrição: DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO

Região de preços: EDIF - São Paulo

Quantidade: 1m LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
02020/SIURB-EDIF	PEDREIRO (SGSP)	MOD	h	1	12,48	12,48	1
02099/SIURB-EDIF	SERVENTE (SGSP)	MOD	h	0,98	10,06	9,86	0,98
10630/SIURB-EDIF	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	SET	m3	0,002	773,04	1,55	0,002
31167/SIURB-EDIF	ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO PERFILADO COM GUARDA CORPO	MAT	m	1	401,86	401,86	1
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	22,34	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	403,41	
					Total geral, sem taxas (R$):	425,75	

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		425,75
LS:	25,36	
BDI:	0,00	
Com taxas:		451,11

Data de referência de preços: 2026/02

Código: 3R 04 22 14 00 00 00 30 05
Descrição: Ancoragem de barras de aço, com resina base de poliéster

Região de preços: Rio de Janeiro

Quantidade: 1dm³ LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	MOD	h	0,2	14,27	2,85	0,2

2N 36 16 25 12 34	Servente	MOD	h	0,2	10,30	2,06	0,2
2C 03 08 02 11 06	Resina de poliéster	MAT	kg	1,8	74,00	133,20	1,8

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 4,91
Total outros itens, sem taxas (R$): 133,20
Total geral, sem taxas (R$): 138,11

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		138,11
LS:	5,57	
BDI:	0,00	
Com taxas:		143,68

Data de referência de preços: 2026/01

Código: 16.91.49/EMBASA
Descrição: RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI, DN=100MM

Região de preços: EMBASA - Bahia

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
B010000019/EMBASA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MOD	h	0,5	7,42	3,71	0,5
B010000061/EMBASA	ENCANADOR	MOD	h	0,5	10,06	5,03	0,5
D320000037/EMBASA	RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI, DN=150MM	MAT	un	1	47,57	47,57	1

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 8,74
Total outros itens, sem taxas (R$): 47,57
Total geral, sem taxas (R$): 56,31

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		56,31
LS:	9,92	
BDI:	0,00	
Com taxas:		66,23

Data de referência de preços: 2026/02

Código: 3R 23 12 00 00 33 10 01 02
Descrição: Caixa de areia 50 x 50 cm em alvenaria para águas pluviais

Região de preços: Rio de Janeiro

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 12 09	Armador	MOD	h	0,38	14,27	5,42	0,38
2N 36 16 25 12 15	Carpinteiro	MOD	h	0,62	14,27	8,85	0,62
2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	MOD	h	3,61	14,27	51,51	3,61
2N 36 16 25 12 34	Servente	MOD	h	7,23	10,30	74,47	7,23
2N 36 16 25 15 03	Ajudante de armador	MOD	h	0,38	10,86	4,13	0,38
2N 36 16 25 15 04	Ajudante de carpinteiro	MOD	h	0,62	10,86	6,73	0,62
2C 03 02 02 11 04	Areia grossa lavada	MAT	m³	0,972	165,76	161,12	0,972
2C 03 02 03 00 06	Brita 2	MAT	m³	0,042	176,12	7,40	0,042
2C 03 03 02 11 06	Cimento CP-32	MAT	kg	31,84	0,77	24,52	31,84
2C 03 03 02 13 04	Cal hidratada CH III	MAT	kg	4,63	1,18	5,46	4,63
2C 03 03 03 00 05	Aditivo impermeabilizante e plastificante em pó para argamassas	MAT	kg	0,464	26,30	12,20	0,464
2C 03 07 06 00 09	Tijolo cerâmico comum para alvenaria 6 x 9 x 19 cm	MAT	un	70	0,98	68,60	70
2C 03 08 02 13 59	Prego com cabeça 18 x 27, 62,1 mm x Ø 3,4 mm	MAT	kg	0,096	27,65	2,65	0,096
2C 03 12 05 00 21	Tábua de 3a 30 cm	MAT	m²	0,39	64,86	25,30	0,39
2C 03 12 07 12 14	Aço CA-60 Ø 4,20 mm em barra, massa nominal 0,109 kg/m	MAT	kg	0,71	14,39	10,22	0,71
2C 03 14 02 00 09	Arame recozido 18 BWG, Ø 1,25 mm, 0,010 kg/m	MAT	kg	0,0124	28,83	0,36	0,0124

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 151,11
Total outros itens, sem taxas (R$): 317,83
Total geral, sem taxas (R$): 468,94

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		468,94
LS:	171,56	
BDI:	0,00	
Com taxas:		640,5

Data de referência de preços: 2026/01

Código: ED-50009/SETOP
Descrição: CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM

Região de preços: SETOP - Região Central

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
ED-50363/SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	hora	1	16,09	16,09	1
ED-50374/SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	hora	1	18,85	18,85	1
MATED-11589/SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	MAT	l	0,005	70,28	0,35	0,005
MATED-11613/SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	MAT	kg	0,012	60,52	0,73	0,012
MATED-11715/SETOP	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 170MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE ENTRADAS: 5|GRELHA: INCLUSA)	MAT	un	1	73,97	73,97	1

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 21,60

Total outros itens, sem taxas (R$):	88,39
Total geral, sem taxas (R$):	109,99

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		109,99
LS:	24,52	
BDI:	0,00	
Com taxas:		134,51

Data de referência de preços: 2026/01

Código: DR 04.50.0600 (/)/SCO
Descrição: CURVA CURTA DE 90O DE PVC RIGIDO PARA ESGOTO PREDIAL COM 1 PONTA E 1 BOLSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)

Região de preços: SCO - Rio de Janeiro

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
EVE000050-1036/SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	SET	%	0,03	19,48	0,5844	0,03
MAT003400/SCO	Anel de borracha para tubulacao de PVC rigido, diametro nominal de 100mm	MAT	un	1	1,55	1,55	1
MAT045900/SCO	Curva de PVC rigido, 90o, curta, PB, para esgoto predial, diametro nominal de 100mm	MAT	un	1	17,06	17,06	1
MAT094300/SCO	Pasta lubrificante com 5Kg	MAT	un	0,0041	75,00	0,31	0,0041
MOD900500/SCO	Assentador de Tubo (Prof do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterraneas (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	MOD	h	0,32	18,59	5,95	0,32
MOD902450/SCO	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	MOD	h	0,32	13,13	4,20	0,32

Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	10,15
Total outros itens, sem taxas (R$):	19,50
Total geral, sem taxas (R$):	29,65

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		29,65
LS:	11,52	
BDI:	0,00	
Com taxas:		41,18

Data de referência de preços: 2023/10

Código: C0499
Descrição: BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/4" (75X40mm)

Região de preços: SEINFRA - Fortaleza

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	MOD	h	0,19	6,73	1,28	0,19
I0313	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/4''	MAT	un	1	25,26	25,26	1
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT	m	1,81	0,36	0,65	1,81
I2320	ENCANADOR	MOD	h	0,19	9,07	1,72	0,19

Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	3,00
Total outros itens, sem taxas (R$):	25,91
Total geral, sem taxas (R$):	28,91

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		28,91
LS:	3,41	
BDI:	0,00	
Com taxas:		32,32

Data de referência de preços: 2026/03

Código: 3R 23 14 00 00 10 26 13 52
Descrição: Cap (tampão) PVC PBV Ø 75 mm

Região de preços: Rio de Janeiro

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 12 21	Encanador	MOD	h	0,09	14,27	1,28	0,09
2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	MOD	h	0,09	10,86	0,98	0,09
2C 10 18 00 25 12	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 75 mm	MAT	un	1	3,17	3,17	1
2C 10 18 00 63 04	Cap PVC PBV para esgoto Ø 75 mm	MAT	un	1,015	9,38	9,52	1,015
2C 10 18 00 75 37	Pasta lubrificante para tubo PVC	MAT	kg	0,015	59,72	0,90	0,015

Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	2,26
Total outros itens, sem taxas (R$):	13,59
Total geral, sem taxas (R$):	15,85

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		15,85
LS:	2,57	
BDI:	0,00	
Com taxas:		18,42

Data de referência de preços: 2025/10

Código: 02.12.01/SUDECAP-CONSTR
Descrição: CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO

Região de preços: SUDECAPCR - Minas Gerais

Quantidade: 1m LS(%): 113,53 BDI(%): 0

50.41.11/SUDECAP-CONSTR	CHP/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	EQL	h	0,025	9,24	0,23	0,025
50.41.12/SUDECAP-CONSTR	CHI/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	EQL	h	0,034	0,59	0,02	0,034
55.10.75/SUDECAP-CONSTR	PEDREIRO	MOD	h	0,059	12,62	0,74	0,059
72.10.01/SUDECAP-CONSTR	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	MAT	un	0,002	226,56	0,45	0,002

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 0,74
Total outros itens, sem taxas (R$): 0,70
Total geral, sem taxas (R$): 1,44

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		1,44
LS:	0,84	
BDI:	0,00	
Com taxas:		2,28

Data de referência de preços: 2025/07

Código: 09-061-026/SIURB-EDIF
Descrição: RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM

Região de preços: EDIF - São Paulo

Quantidade: 1m2 LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
02041/SIURB-EDIF	ELETRICISTA (SGSP)	MOD	h	2	13,16	26,32	2
02099/SIURB-EDIF	SERVENTE (SGSP)	MOD	h	2	10,06	20,12	2

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 46,44
Total outros itens, sem taxas (R$): 0,00
Total geral, sem taxas (R$): 46,44

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		46,44
LS:	52,72	
BDI:	0,00	
Com taxas:		99,16

Data de referência de preços: 2025/12

Código: 04078/ORSE-SER
Descrição: Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2

Região de preços: ORSE - Sergipe

Quantidade: 1m² LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
00158/ORSE-MAT	Almoço (Participação do empregador)	MAT	un	0,0305	14,00	0,43	0,0305
00941/ORSE-MAT	Fardamento com mangas curta	MAT	un	0,0004	193,04	0,08	0,0004
01651/ORSE-MAT	Óculos branco proteção	MAT	pr	0,0002	6,00	0,00	0,0002
02378/ORSE-MAT	Vale transporte	MAT	un	0,0225	4,50	0,10	0,0225
02711/SINAPI-MAT	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	MAT	un	0	185,00	0,00	0
03204/ORSE-MAT	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams	MAT	gl	0,09	23,50	2,12	0,09
03768/SINAPI-MAT	Lixa em folha para ferro, numero 150	MAT	un	0,25	2,91	0,73	0,25
04174/ORSE-MAT	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	MAT	un	0,0001	12,90	0,00	0,0001
04725/ORSE-MAT	Espátula	MAT	un	0,0001	16,82	0,00	0,0001
04728/ORSE-MAT	Talhadeira chara 10"	MAT	un	0	18,58	0,00	0
04729/ORSE-MAT	Marreta 1 kg com cabo	MAT	un	0	37,80	0,00	0
04783/SINAPI-MOD	Pintor (horista)	MOD	h	0,2	9,67	1,93	0,2
06111/SINAPI-MOD	Servente de obras (horista)	MOD	h	0,1	6,90	0,69	0,1
10362/ORSE-SET	Seguro de vida e acidente em grupo	SET	un	0,0014	12,54	0,02	0,0014
10492/ORSE-MAT	Cesta Básica	MAT	un	0,0014	205,00	0,29	0,0014
10517/ORSE-SET	Exames admissionais/demissionais (checkup)	SET	cj	0,0001	300,00	0,03	0,0001
10583/ORSE-MAT	Trincha 3"	MAT	un	0,0009	11,98	0,01	0,0009
10596/ORSE-MAT	Protetor auricular	MAT	un	0,0014	4,81	0,01	0,0014
10599/ORSE-MAT	Protetor solar fps 30 com 120ml	MAT	un	0,0005	18,00	0,01	0,0005
10761/ORSE-SET	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	SET	un	0,0305	5,00	0,15	0,0305
10788/ORSE-MAT	Pá quadrada	MAT	un	0	36,90	0,00	0
11250/ORSE-MAT	Rolo lã de carneiro 20cm	MAT	un	0,0005	26,00	0,01	0,0005
11251/ORSE-MAT	Pincel de seda 2"	MAT	un	0,0009	27,16	0,02	0,0009
11252/ORSE-MAT	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	MAT	un	0,000037174	269,00	0,01	0,000037174
12892/SINAPI-MAT	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	MAT	par	0,0007	10,87	0,01	0,0007
12893/SINAPI-MAT	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	MAT	par	0,0002	73,93	0,01	0,0002
12894/SINAPI-MAT	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	MAT	un	0,0001	20,11	0,00	0,0001
12895/SINAPI-MAT	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	MAT	un	0,0002	13,50	0,00	0,0002

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 2,62
Total outros itens, sem taxas (R$): 4,04
Total geral, sem taxas (R$): 6,66

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		6,66
LS:	2,97	
BDI:	0,00	
Com taxas:		9,63

Data de referência de preços: 2026/01

Código: ED-5441/SETOP

Descrição: DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Região de preços: SETOP - Região Central

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
ED-34441/SETOP	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	SER	un	4	3,19	12,76	4
ED-50362/SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	hora	0,2037037	16,89	3,44	0,2037037
ED-50373/SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	hora	0,4074074	19,70	8,02	0,4074074
MATED-17018/SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 80A|SENSIBILIDADE: 30MA)	MAT	un	1	233,54	233,54	1

Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	12,89
Total outros itens, sem taxas (R$):	244,87
Total geral, sem taxas (R$):	257,76

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		257,76
LS:	14,64	
BDI:	0,00	
Com taxas:		272,4

Data de referência de preços: 2026/01

Código: ED-15116/SETOP

Descrição: DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Região de preços: SETOP - Região Central

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
ED-34440/SETOP	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	SER	un	2	2,33	4,67	2
ED-50362/SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	hora	0,1078431	16,89	1,82	0,1078431
ED-50373/SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	hora	0,2156863	19,70	4,25	0,2156863
MATED-15235/SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 63A|SENSIBILIDADE: 30MA)	MAT	un	1	167,06	167,06	1

Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	5,91
Total outros itens, sem taxas (R$):	171,89
Total geral, sem taxas (R$):	177,80

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		177,8
LS:	6,71	
BDI:	0,00	
Com taxas:		184,51

Data de referência de preços: 2026/01

Código: 60.05.30/EMBASA

Descrição: INSTALAÇAO DE QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇAO DE FORÇA

Região de preços: EMBASA - Bahia

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
B010000016/EMBASA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MOD	h	3,5	7,42	25,97	3,5
B010000058/EMBASA	ELETRICISTA	MOD	h	3,675	10,39	38,18	3,675
B020005219/EMBASA	PE - ELETRICISTA	MOD	h	3,5	3,12	10,92	3,5
B020005232/EMBASA	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	MOD	h	3,5	2,23	7,81	3,5

Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	82,88
Total outros itens, sem taxas (R$):	0,00
Total geral, sem taxas (R$):	82,88

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		82,88
LS:	94,09	
BDI:	0,00	
Com taxas:		176,97

Data de referência de preços: 2026/03

Código: 3R 27 21 00 00 00 00 38 27

Descrição: Suporte curto para luminária em chapa de aço galvanizado para perfilado

Região de preços: Rio de Janeiro

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 12 18	Eletricista	MOD	h	0,15	14,27	2,14	0,15
2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	MOD	h	0,15	10,86	1,63	0,15

2C 14 20 07 11 15	Suporte curto para perfilado em aço galvanizado # 22, 38 mm x 100 mm, para luminária	MAT	un	1	4,57	4,57	1

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 3,77
Total outros itens, sem taxas (R$): 4,57
Total geral, sem taxas (R$): 8,34

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		8,34
LS:	4,28	
BDI:	0,00	
Com taxas:		12,62

Data de referência de preços: 2025/07

Código: 09-082-081/SIURB-EDIF
Descrição: LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W

Região de preços: EDIF - São Paulo

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
02041/SIURB-EDIF	ELETRICISTA (SGSP)	MOD	h	0,1	13,16	1,32	0,1
56492/SIURB-EDIF	LAMPADA DE LED TUBULAR 18/20 W	MAT	un	1	18,10	18,10	1

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 1,32
Total outros itens, sem taxas (R$): 18,10
Total geral, sem taxas (R$): 19,42

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		19,42
LS:	1,50	
BDI:	0,00	
Com taxas:		20,92

Data de referência de preços: 2026/01

Código: ED-26993/SETOP
Descrição: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Região de preços: SETOP - Região Central

Quantidade: 1un LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
ED-50362/SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	hora	0,3666667	16,89	6,19	0,3666667
ED-50373/SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	hora	0,3666667	19,70	7,22	0,3666667
MATED-26990/SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED|POTÊNCIA: 8W|AUTONOMIA: 3 HORAS|FLUXO LUMINOSO: 1200LM|TENSÃO: 110V-220V|QUANTIDADE DE FARÓIS: 2|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	MAT	un	1	136,63	136,63	1

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 8,07
Total outros itens, sem taxas (R$): 141,97
Total geral, sem taxas (R$): 150,04

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		150,04
LS:	9,16	
BDI:	0,00	
Com taxas:		159,2

Data de referência de preços: 2023/10

Código: C4913
Descrição: REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

Região de preços: SEINFRA - Fortaleza

Quantidade: 1m2 LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
I2543	SERVENTE	MOD	h	0,4	6,07	2,43	0,4

Total mão-de-obra, sem taxas (R$): 2,43
Total outros itens, sem taxas (R$): 0,00
Total geral, sem taxas (R$): 2,43

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		2,43
LS:	2,76	
BDI:	0,00	
Com taxas:		5,19

Data de referência de preços: 2025/07

Código: 11-080-001/SIURB-EDIF
Descrição: REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS

Região de preços: EDIF - São Paulo

Quantidade: 1m LS(%): 113,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
02020/SIURB-EDIF	PEDREIRO (SGSP)	MOD	h	0,8	12,48	9,98	0,8
02099/SIURB-EDIF	SERVENTE (SGSP)	MOD	h	0,76	10,06	7,65	0,76
10648/SIURB-EDIF	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	SET	m3	0,004	744,72	2,98	0,004
11501/SIURB-EDIF	AÇO CA-25 - MÉDIA BITOLAS	MAT	kg	0,35	7,03	2,46	0,35

Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	17,63
Total outros itens, sem taxas (R$):	5,44
Total geral, sem taxas (R$):	23,07

Valores Totais (R$)

Sem taxas:		23,07
LS:	20,02	
BDI:	0,00	
Com taxas:		43,09